4.6 Billion Year Symphony Of Evolution Bahasa Indonesia

Nitta

4.6 Billion Year Symphony Of Evolution Bahasa Indonesia c1-48

Volume 1

Vol.2 Ch.1

Bab 1
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Satu "Setelah Tidur"

Rekap dari bab terakhir: Lin menemukan oksigen dan pangkalan besar di atas batu hancur sebagai hasilnya.

Bab Satu Setelah Tidur

Jumlah waktu yang tidak diketahui berlalu.

Setelah musibah itu, Lin menggunakan sejumlah besar sel untuk menghalangi jalan masuk ke gua dan tidak pernah membukanya.

Melalui sel-sel transparan, ia bisa melihat bahwa gelembung-gelembung gas yang mengambang di luar tidak pernah berkurang walaupun tidak ada lagi sel-sel hijau.

Lin berusaha membuat sel-sel kekebalan berevolusi terhadap gelembung gas tetapi setiap sel yang menyerap gelembung gas akan segera mati. Tidak ada sel yang berhasil bertahan hidup, dan membelah diri menjadi sel dengan kekebalan.

Lin hanya bisa fokus pada pintu masuk gua, menyaksikan siang dan malam beralih bolak-balik, dan berharap satu hari bahwa itu sekali lagi bisa kembali ke air di luar.

Tapi sel-sel terus muncul di luar dan menghalangi Lin … …

Namun, makanan yang disebut gel putih di dalam gua itu tidak ada habisnya.

Gel putih yang keluar dari dinding gua secara bertahap mulai berkurang. Proses ini lambat dan panjang. Pada awalnya, itu tidak mempengaruhi Lin sangat tetapi terakumulasi dari waktu ke waktu, gel putih tidak mampu mempertahankan kelompok sel Lin. Pada akhirnya, tidak ada sedikit pun yang tersisa.

Ketika Lin selesai makan gel putih terakhir, seluruh gua menjadi gua batu yang normal.

Lin mencoba menggali, tetapi tidak peduli berapa banyak itu digali, ia tidak dapat menemukan gel putih. Itu hanya menemukan batu di bawah batu, dan tidak ada lagi gel putih di batu.

Juga, dalam penggalian terakhir, Lin bahkan menggali beberapa gelembung gas. Ini menyebabkan Lin berhenti menggali.

Pada awalnya, Lin pertama memakan mikroba luminescent yang masih hidup, dan kemudian mulai menggunakan sel-sel lemak dalam kelompok selnya. Sel-sel ini memungkinkan Lin bertahan untuk waktu yang sangat lama.

Namun, itu tidak berguna. Gelembung gas di luar tidak berkurang, dan menunjukkan nyanyian meningkat.

Terhadap kehendak Lin, sel-sel lemak habis dan Lin mulai menggunakan sel-sel non-lemak lainnya. Dengan kata lain, membunuh sel-sel itu dan menggunakan mayat untuk mendukung sel-sel yang tersisa.

Itu bukan ide yang baik untuk makan satu sel seseorang untuk bertahan hidup. Kelompok sel Lin yang dulu makmur mulai layu dan menurun secara dramatis. Setelah periode waktu tertentu,

kelompok sel Lin turun dari jutaan menjadi hanya beberapa ribu.

Lapisan sel-sel di depan pintu masuk gua telah lama mati, tetapi tubuh mereka masih ada di sana, menghentikan gelembung gas dari mengambang di dalam.

Lin tahu bahwa ini adalah proses kematian yang panjang.

Lin tidak pernah berhenti mencoba menyuruh beberapa sel keluar untuk mengembangkan kekebalan terhadap gelembung gas, tetapi tidak ada yang berhasil.

Bisakah itu hanya menunggu kematian?

… … Bukan seperti itu.

Pada saat terakhir, Lin mengumpulkan semua sel yang tersisa menjadi sebuah bola, dan pengamat di pusat.

Lin menyatukan sel-sel ini, dan kemudian mengeraskan lapisan luar.

Bola ini berada di tengah-tengah gua. Lin menyebutnya “kepompong. "Setelah membentuk" kepompong, "ia melanjutkan ke langkah berikutnya yang disebut" hibernasi. " ”

Dalam keadaan "hibernasi," sel-sel akan sepenuhnya berhenti bergerak. Dalam keadaan ini, hampir tidak membutuhkan makanan. Ini adalah kondisi yang digunakan untuk menunggu lama. Lin berpikir bahwa dalam keadaan ini, tidak peduli berapa lama harus menunggu, itu tidak akan mati.

Tapi setelah hibernasi, kesadaran Lin akan tenggelam ke dalam

kegelapan. Ini akan menyebabkan itu benar-benar terputus dari luar. Ia tidak akan bisa merasakan apa-apa, tidak tahu sudah berapa lama berlalu, tidak tahu perubahan di luar, dan tidak tahu kapan ia harus memulihkan kesadarannya.

Lin tidak terlalu memikirkannya. Ia hanya bisa berharap bahwa masa depan akan lebih baik.

Berpikir seperti ini, Lin perlahan tenggelam dalam hibernasi. Gambar dari pengamat perlahan menjadi buram dalam kesadarannya dan kemudian benar-benar tenggelam ke dalam kegelapan … …

…………

Waktu terus berlalu. Saat siang dan malam berganti berkali-kali, dunia di sekitarnya sangat berubah. Namun, Lin tidak mendeteksi ini. Itu masih dalam kondisi hibernasi. Lin tidak menetapkan waktu bagi dirinya untuk bangun karena tidak tahu jam berapa yang paling aman.

Namun, selain kesadaran Lin, sel-selnya memiliki kemampuan untuk menilai dunia di sekitar mereka.

Ini adalah pemikiran Lin, membuat sel menilai sendiri kapan harus bangun.

"…………"

Setelah waktu yang tidak diketahui berlalu, Lin akhirnya menerima pesan untuk bangun.

Apakah itu berhasil? Apakah tidak ada lagi bahaya di sekitarnya?

Pengamat perlahan mengayunkan tubuhnya. Ketika kesadaran Lin terbangun, cahaya sekali lagi memenuhi pikirannya.

Lapisan keras "kepompong" perlahan-lahan jatuh ketika Lin bangun. Sel-sel yang tersembunyi di dalam sekali lagi berenang keluar dan bersentuhan dengan dunia luar.

Sekilas, Lin bisa melihat gua di sekitarnya. Ini masih sama dengan ketika memasuki hibernasi. Hampir tidak ada perubahan.

Namun, Lin melihat sesuatu yang menakutkannya – gelembung-gelembung gas itu ada di mana-mana di dalam gua!

Tapi Lin tidak berpikir untuk melarikan diri. Sejak bangun, pasti ada alasan.

Lin memperhatikan ketika satu sel bersentuhan dengan gelembung gas. Sama seperti sebelumnya, gelembung gas diserap ke dalam sel dan kemudian …

Tidak ada yang terjadi .

Tidak ada yang terjadi .

Gelembung gas tidak membunuh sel seperti sebelumnya. Lin yakin bahwa gelembung gas ini adalah benda yang disebut "oksigen. "Benda ini akan menghancurkan nukleus dan membuat Lin sangat kesakitan, tetapi sekarang tidak ada perasaan."

Sudahkah berevolusi?

Ya, itu evolusi. Lin telah mengembangkan kekebalan terhadap gelembung gas ini sementara tidak tahu berapa banyak waktu yang

telah dihabiskan dan berapa banyak sel yang mati.

Tapi selama itu bisa hidup, semuanya sepadan.

Maka sekaranglah saatnya untuk hidup kembali!

Lin menemukan bahwa ada semua jenis sel kecil di dinding gua di sekitarnya. Tidak aneh bagi sel-sel lain untuk memasuki gua selama hibernasi Lin, dan ini semua adalah makanan gratis untuk Lin.

Apa itu "gratis?" Kata yang aneh.

Siapa yang begitu peduli?

Lin merasa sangat baik sekarang. Hampir semua sel yang masih hidup adalah sel dasar. Ada beberapa sel stinger dan sel lainnya. Lin sangat senang mereka hidup.

Lin segera memiliki sel dasar yang berubah bentuk. Beberapa menjadi penggali, beberapa ejektor asam. Setelah mereka selesai berganti, mereka dengan cepat mulai berburu sel-sel liar di sekitarnya.

Sel-sel kecil ini tidak memiliki kemampuan untuk bertarung, dan kemudian dengan cepat menjadi makanan Lin untuk hidup kembali.

Dalam proses berburu sel-sel ini, Lin menemukan beberapa hal menarik. Sel-sel yang menyerap gelembung gas tidak mengalami apa-apa pada mereka.

Tidak seperti di masa lalu, sel-sel yang menyerap gelembung gas oksigen menjadi lebih cepat dan lebih kuat dari sebelumnya. Mereka tampaknya telah meningkat dalam semua kemampuan

mereka.

Mengapa? Apakah sel-sel ini tidak hanya mendapatkan kekebalan terhadap oksigen, mereka dapat menggunakannya untuk memperkuat diri mereka sendiri?

Mengapa? Apakah sel-sel ini tidak hanya mendapatkan kekebalan terhadap oksigen, mereka dapat menggunakannya untuk memperkuat diri mereka sendiri?

Ini benar-benar … … unik.

Tapi kenapa? Apakah oksigen memiliki kekuatan luar biasa?

Lin tidak bisa memahaminya sekarang.

Sel-sel Lin yang telah memperoleh energi baru dengan cepat membunuh sel-sel di sekitarnya dan kemudian dengan cepat membelah diri. Lin memutuskan untuk memulihkan bekas kemakmuran kelompok selnya.

Namun, Lin tidak mau menunggu dengan tunggul pohon untuk kelinci 1. Itu memutuskan untuk membentuk sesuatu yang bisa berenang cepat untuk bergerak melalui air dan berburu.

Tunggu … … apa itu "tunggul pohon" dan "kelinci"?

Mengapa ada kata-kata aneh ini? Sementara Lin mengerti "tunggu," apa itu "tunggul pohon" dan "kelinci?"

Saya tidak ingin istilah aneh ini muncul lagi!

Lin memikirkan hal ini, tetapi masih berpikir bahwa istilah-istilah

ini masih akan muncul.

....

Setelah jalan memutar kecil, Lin mulai mengumpulkan sel-selnya.

Lin menemukan bahwa sel-sel ini tumbuh dan membelah lebih cepat dengan bantuan oksigen, dan bahkan lebih cepat bagi mereka untuk berkumpul.

Lin dengan cepat mengumpulkan sesuatu yang unik.

Mampu membantunya bepergian ... ... tubuh.

Penerjemah Rambling: Bagian hibernasi yang bisa saya terima dengan pertanyaan ... ... semacam ... ... adaptasi spontan terhadap kadar oksigen ... ... yah, itu adalah sebuah cerita.

Bab 1 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Satu Setelah Tidur

Rekap dari bab terakhir: Lin menemukan oksigen dan pangkalan besar di atas batu hancur sebagai hasilnya.

Bab Satu Setelah Tidur

Jumlah waktu yang tidak diketahui berlalu.

Setelah musibah itu, Lin menggunakan sejumlah besar sel untuk menghalangi jalan masuk ke gua dan tidak pernah membukanya.

Melalui sel-sel transparan, ia bisa melihat bahwa gelembung-

gelembung gas yang mengambang di luar tidak pernah berkurang walaupun tidak ada lagi sel-sel hijau.

Lin berusaha membuat sel-sel kekebalan berevolusi terhadap gelembung gas tetapi setiap sel yang menyerap gelembung gas akan segera mati. Tidak ada sel yang berhasil bertahan hidup, dan membelah diri menjadi sel dengan kekebalan.

Lin hanya bisa fokus pada pintu masuk gua, menyaksikan siang dan malam beralih bolak-balik, dan berharap satu hari bahwa itu sekali lagi bisa kembali ke air di luar.

Tapi sel-sel terus muncul di luar dan menghalangi Lin.

Namun, makanan yang disebut gel putih di dalam gua itu tidak ada habisnya.

Gel putih yang keluar dari dinding gua secara bertahap mulai berkurang. Proses ini lambat dan panjang. Pada awalnya, itu tidak mempengaruhi Lin sangat tetapi terakumulasi dari waktu ke waktu, gel putih tidak mampu mempertahankan kelompok sel Lin. Pada akhirnya, tidak ada sedikit pun yang tersisa.

Ketika Lin selesai makan gel putih terakhir, seluruh gua menjadi gua batu yang normal.

Lin mencoba menggali, tetapi tidak peduli berapa banyak itu digali, ia tidak dapat menemukan gel putih. Itu hanya menemukan batu di bawah batu, dan tidak ada lagi gel putih di batu.

Juga, dalam penggalian terakhir, Lin bahkan menggali beberapa gelembung gas. Ini menyebabkan Lin berhenti menggali.

Pada awalnya, Lin pertama memakan mikroba luminescent yang

masih hidup, dan kemudian mulai menggunakan sel-sel lemak dalam kelompok selnya. Sel-sel ini memungkinkan Lin bertahan untuk waktu yang sangat lama.

Namun, itu tidak berguna. Gelembung gas di luar tidak berkurang, dan menunjukkan nyanyian meningkat.

Terhadap kehendak Lin, sel-sel lemak habis dan Lin mulai menggunakan sel-sel non-lemak lainnya. Dengan kata lain, membunuh sel-sel itu dan menggunakan mayat untuk mendukung sel-sel yang tersisa.

Itu bukan ide yang baik untuk makan satu sel seseorang untuk bertahan hidup. Kelompok sel Lin yang dulu makmur mulai layu dan menurun secara dramatis. Setelah periode waktu tertentu, kelompok sel Lin turun dari jutaan menjadi hanya beberapa ribu.

Lapisan sel-sel di depan pintu masuk gua telah lama mati, tetapi tubuh mereka masih ada di sana, menghentikan gelembung gas dari mengambang di dalam.

Lin tahu bahwa ini adalah proses kematian yang panjang.

Lin tidak pernah berhenti mencoba menyuruh beberapa sel keluar untuk mengembangkan kekebalan terhadap gelembung gas, tetapi tidak ada yang berhasil.

Bisakah itu hanya menunggu kematian?

.Bukan seperti itu.

Pada saat terakhir, Lin mengumpulkan semua sel yang tersisa menjadi sebuah bola, dan pengamat di pusat.

Lin menyatukan sel-sel ini, dan kemudian mengeraskan lapisan luar.

Bola ini berada di tengah-tengah gua. Lin menyebutnya “kepompong. Setelah membentuk kepompong, ia melanjutkan ke langkah berikutnya yang disebut hibernasi. ”

Dalam keadaan hibernasi, sel-sel akan sepenuhnya berhenti bergerak. Dalam keadaan ini, hampir tidak membutuhkan makanan. Ini adalah kondisi yang digunakan untuk menunggu lama. Lin berpikir bahwa dalam keadaan ini, tidak peduli berapa lama harus menunggu, itu tidak akan mati.

Tapi setelah hibernasi, kesadaran Lin akan tenggelam ke dalam kegelapan. Ini akan menyebabkan itu benar-benar terputus dari luar. Ia tidak akan bisa merasakan apa-apa, tidak tahu sudah berapa lama berlalu, tidak tahu perubahan di luar, dan tidak tahu kapan ia harus memulihkan kesadarannya.

Lin tidak terlalu memikirkannya. Ia hanya bisa berharap bahwa masa depan akan lebih baik.

Berpikir seperti ini, Lin perlahan tenggelam dalam hibernasi. Gambar dari pengamat perlahan menjadi buram dalam kesadarannya dan kemudian benar-benar tenggelam ke dalam kegelapan.

…………

Waktu terus berlalu. Saat siang dan malam berganti berkali-kali, dunia di sekitarnya sangat berubah. Namun, Lin tidak mendeteksi ini. Itu masih dalam kondisi hibernasi. Lin tidak menetapkan waktu bagi dirinya untuk bangun karena tidak tahu jam berapa yang paling aman.

Namun, selain kesadaran Lin, sel-selnya memiliki kemampuan untuk menilai dunia di sekitar mereka.

Ini adalah pemikiran Lin, membuat sel menilai sendiri kapan harus bangun.

"…………"

Setelah waktu yang tidak diketahui berlalu, Lin akhirnya menerima pesan untuk bangun.

Apakah itu berhasil? Apakah tidak ada lagi bahaya di sekitarnya?

Pengamat perlahan mengayunkan tubuhnya. Ketika kesadaran Lin terbangun, cahaya sekali lagi memenuhi pikirannya.

Lapisan keras kepompong perlahan-lahan jatuh ketika Lin bangun. Sel-sel yang tersembunyi di dalam sekali lagi berenang keluar dan bersentuhan dengan dunia luar.

Sekilas, Lin bisa melihat gua di sekitarnya. Ini masih sama dengan ketika memasuki hibernasi. Hampir tidak ada perubahan.

Namun, Lin melihat sesuatu yang menakutkannya – gelembung-gelembung gas itu ada di mana-mana di dalam gua!

Tapi Lin tidak berpikir untuk melarikan diri. Sejak bangun, pasti ada alasan.

Lin memperhatikan ketika satu sel bersentuhan dengan gelembung gas. Sama seperti sebelumnya, gelembung gas diserap ke dalam sel dan kemudian.

Tidak ada yang terjadi.

Tidak ada yang terjadi.

Gelembung gas tidak membunuh sel seperti sebelumnya. Lin yakin bahwa gelembung gas ini adalah benda yang disebut oksigen. Benda ini akan menghancurkan nukleus dan membuat Lin sangat kesakitan, tetapi sekarang tidak ada perasaan.

Sudahkah berevolusi?

Ya, itu evolusi. Lin telah mengembangkan kekebalan terhadap gelembung gas ini sementara tidak tahu berapa banyak waktu yang telah dihabiskan dan berapa banyak sel yang mati.

Tapi selama itu bisa hidup, semuanya sepadan.

Maka sekaranglah saatnya untuk hidup kembali!

Lin menemukan bahwa ada semua jenis sel kecil di dinding gua di sekitarnya. Tidak aneh bagi sel-sel lain untuk memasuki gua selama hibernasi Lin, dan ini semua adalah makanan gratis untuk Lin.

Apa itu gratis? Kata yang aneh.

Siapa yang begitu peduli?

Lin merasa sangat baik sekarang. Hampir semua sel yang masih hidup adalah sel dasar. Ada beberapa sel stinger dan sel lainnya. Lin sangat senang mereka hidup.

Lin segera memiliki sel dasar yang berubah bentuk. Beberapa menjadi penggali, beberapa ejektor asam. Setelah mereka selesai

berganti, mereka dengan cepat mulai berburu sel-sel liar di sekitarnya.

Sel-sel kecil ini tidak memiliki kemampuan untuk bertarung, dan kemudian dengan cepat menjadi makanan Lin untuk hidup kembali.

Dalam proses berburu sel-sel ini, Lin menemukan beberapa hal menarik. Sel-sel yang menyerap gelembung gas tidak mengalami apa-apa pada mereka.

Tidak seperti di masa lalu, sel-sel yang menyerap gelembung gas oksigen menjadi lebih cepat dan lebih kuat dari sebelumnya. Mereka tampaknya telah meningkat dalam semua kemampuan mereka.

Mengapa? Apakah sel-sel ini tidak hanya mendapatkan kekebalan terhadap oksigen, mereka dapat menggunakannya untuk memperkuat diri mereka sendiri?

Mengapa? Apakah sel-sel ini tidak hanya mendapatkan kekebalan terhadap oksigen, mereka dapat menggunakannya untuk memperkuat diri mereka sendiri?

Ini benar-benar.unik.

Tapi kenapa? Apakah oksigen memiliki kekuatan luar biasa?

Lin tidak bisa memahaminya sekarang.

Sel-sel Lin yang telah memperoleh energi baru dengan cepat membunuh sel-sel di sekitarnya dan kemudian dengan cepat membelah diri. Lin memutuskan untuk memulihkan bekas kemakmuran kelompok selnya.

Namun, Lin tidak mau menunggu dengan tunggul pohon untuk kelinci 1. Itu memutuskan untuk membentuk sesuatu yang bisa berenang cepat untuk bergerak melalui air dan berburu.

Tunggu.apa itu tunggul pohon dan kelinci?

Mengapa ada kata-kata aneh ini? Sementara Lin mengerti tunggu, apa itu tunggul pohon dan kelinci?

Saya tidak ingin istilah aneh ini muncul lagi!

Lin memikirkan hal ini, tetapi masih berpikir bahwa istilah-istilah ini masih akan muncul.

....

Setelah jalan memutar kecil, Lin mulai mengumpulkan sel-selnya.

Lin menemukan bahwa sel-sel ini tumbuh dan membelah lebih cepat dengan bantuan oksigen, dan bahkan lebih cepat bagi mereka untuk berkumpul.

Lin dengan cepat mengumpulkan sesuatu yang unik.

Mampu membantunya bepergian.tubuh.

Penerjemah Rambling: Bagian hibernasi yang bisa saya terima dengan pertanyaan.semacam.adaptasi spontan terhadap kadar oksigen.yah, itu adalah sebuah cerita.

Vol.2 Ch.2

Bab 2

Bab Dua Keberangkatan

Tubuh baru yang dirakit Lin tidak jauh berbeda dengan di masa lalu.

Tubuh utama terstruktur seperti bola. Lapisan luar ditutupi oleh tentakel yang memiliki sel penyengat yang dapat digunakan untuk berburu atau berenang sementara bagian dalam tubuh berlubang, dan dapat digunakan untuk memegang sel-sel berkeliaran. Lin menciptakan bola mata di bagian depan tubuh, lebih kecil dari yang sebelumnya tetapi lebih besar dari pengamat.

Ada ekor berbentuk oval di bagian belakang yang terutama terbuat dari sel-sel otot. Lubang di ujung ekor yang bisa dengan cepat menarik dan mengeluarkan air oleh sel-sel otot, memungkinkan Lin bisa mempercepat dan bergerak dalam sekejap.

Seluruh tubuh hanya sekitar 30% dari seberapa besar basisnya, selain beberapa sel di gua dan batu, tidak ada yang bisa dimakan. Gel putih yang terus-menerus keluar sudah lama berhenti dan jadi Lin hanya bisa membuat struktur sebesar ini.

Lin memutuskan untuk menyebut ini "pelayaran." ”Lin memutuskan untuk melakukan perjalanan jauh untuk mencari makanan dan makhluk baru.

Ketika Lin memikirkan hal ini, ia mulai mengayunkan tentakel pada tubuh voyager. Itu meninggalkan batu ini bahwa ia telah tinggal

dalam waktu yang tidak diketahui untuk pergi ke laut.

Pemandangan di air itu sama akrab. Itu tidak berubah. Itu luas dan kosong. Itu menyebabkan Lin merasa tidak nyaman, namun perasaan ini dengan cepat menghilang.

Air di daerah ini sepertinya menghangat. Cahaya di sekitarnya menjadi lebih terang. Lin menemukan bahwa itu tanpa sadar berenang ke atas. Semakin jauh ia bergerak berlawanan arah gravitasi, semakin kuat kenaikan suhu air dan cahaya.

Ectoderm dari "voyager" sudah mengeras. Semakin keras lapisan luarnya, semakin suram persepsinya tentang dunia luar. Namun, Lin menyiapkan dua tentakel kecil di bagian depan voyager. Ini memungkinkan Lin untuk mengetahui perubahan suhu, aliran air, dan kondisi lainnya dengan jelas.

Pada saat ini, bola mata besar voyager menemukan beberapa hal. Sepetak besar hijau di depan segera menarik perhatian Lin. Itu adalah sesuatu yang akrab dengan Lin … …

Sel hijau.

Sel-sel ini yang melepaskan oksigen destruktif dikumpulkan dalam jumlah besar di air di depan. Pada saat yang sama, Lin juga memperhatikan bahwa cahaya di sana terutama … … cerah.

Sel-sel hijau itu sendiri tidak memiliki kemampuan ofensif tetapi gelembung oksigen yang dilepaskannya memiliki kekuatan yang menakutkan dan fatal. Tapi sekarang, Lin tidak takut pada oksigen sehingga sel-sel hijau hanya berarti satu hal bagi Lin … …

Makanan

Lin tiba-tiba menarik kembali ekor pelayar itu. Tubuh voyager tiba-tiba langsung dibebankan ke koloni besar sel hijau. Mengayunkan tentakel di tubuhnya dan mulai membunuh sel-sel hijau di sekitarnya.

Sel-sel hijau tidak memiliki kemampuan defensif, dan kecepatan mereka tidak dapat menyamai voyager. Ketika Lin menyerbu koloni mereka, tentakel hanya perlu diayun untuk membunuh banyak sel hijau.

Ada lubang di bawah bola mata voyager. Setelah membunuh banyak sel hijau, Lin membuka lubang untuk menyedot sisa-sisa sel hijau. Kemudian ia menggunakan ejector asam di dalam voyager untuk melarutkan sisa-sisa dan memiliki beberapa tentakel yang terdiri dari makanan sel lemak.

Langkah-langkah ini tampak rumit tetapi, pada kenyataannya, itu cepat dicapai. Nutrisi yang diperoleh dengan cepat menyebar melalui voyager.

Setelah makan sekelompok sel hijau, Lin menyerbu ke arah kelompok berikutnya. Ada banyak sel hijau di wilayah air ini. Lin memperkirakan ada beberapa juta. Jika Lin dapat mengkonsumsi semuanya, Lin dapat meningkatkan kelompok selnya dengan sangat.

Sel-sel hijau akan bergerak dan menghindar ketika Lin tiba, tetapi mereka lambat bergerak. Bagi Lin, gerakan mereka mirip dengan hanya memelintir di mana mereka berada. Sebagian besar sel hijau terbunuh oleh tentakel Lin bahkan sebelum mereka sempat bergerak.

Tentu saja, ini karena Lin dapat menggunakan oksigen dan kecepatannya jauh lebih cepat daripada di masa lalu.

Setelah mengkonsumsi sel-sel ini, Lin mulai menggunakan nutrisi untuk meningkatkan tubuh voyager serta sel-sel lemak untuk mempersiapkan perjalanan ke tempat berburu berikutnya.

Ketika Lin telah membunuh sel-sel hijau, Lin telah menghasilkan beberapa pertanyaan. Apa yang makanan hijau ini makan untuk makanan? Di sini relatif hangat, dan cahayanya cerah, tetapi Lin tidak melihat sel atau makanan lain seperti gel putih. Bagaimana mereka bisa membentuk koloni di sini?

Ketika Lin telah membunuh sel-sel hijau, Lin telah menghasilkan beberapa pertanyaan. Apa yang makanan hijau ini makan untuk makanan? Di sini relatif hangat, dan cahayanya cerah, tetapi Lin tidak melihat sel atau makanan lain seperti gel putih. Bagaimana mereka bisa membentuk koloni di sini?

Apakah mereka menggunakan cahaya dan kehangatan sebagai makanan?

Hanya ada kelompok sel hijau terakhir di depan Lin. Lin hampir menghabiskan semuanya. Air yang telah diwarnai hijau oleh sel-sel itu menjadi luas dan kosong lagi. Saat ini, hanya ada sekitar seribu sel hijau dalam kelompok kecil ini. Mereka berkerumun bersama dan tidak melarikan diri atau melawan. Ini menyebabkan Lin memikirkan mikroba luminescent.

Namun, kali ini, Lin tidak merasakan simpati.

Lin tidak berencana memakan semuanya. Ia menggunakan sel-sel dasar untuk membentuk struktur hemisferis pada lapisan terluar voyager yang dapat memuat beberapa ribu sel. Lin menyebut ini "pena pemeliharaan. ”

"Pemeliharaan" tampaknya menjadi kata baru yang tampaknya sangat berguna.

Ada lubang di bagian atas kandang yang dikendalikan oleh sel-sel otot yang bisa menyedot benda-benda dari luar. Lin berbalik ke arah sekelompok kecil sel hijau yang tersisa dan menggiring mereka semua ke kandang.

Tujuan Lin dalam melakukan ini tentu saja untuk mempelajarinya. Jika sel-sel hijau benar-benar dapat menggunakan cahaya dan kehangatan sebagai makanan, maka Lin akan membesarkannya dan membuat mereka terus membelah. Ini berarti makanan tanpa akhir.

Lin menggiring hampir semua sel hijau ke dalam kandang. Lapisan terluar pena pemeliharaan transparan. Dengan cara ini, cahaya akan mencapai mereka. Lin akan segera belajar jika sel-sel ini bisa membelah ketika mereka hanya memiliki cahaya dan kehangatan.

Lin juga menciptakan bola mata kecil di dinding bagian dalam kandang untuk mengamati aktivitas sel-sel hijau dan memastikan bahwa mereka tidak akan melakukan tindakan perlawanan.

Setelah melakukan semua ini, Lin memindahkan pandangannya kembali ke air yang kosong.

Kemana harus pergi?

Jika tempat yang lebih hangat akan memiliki lebih banyak sel hijau, lalu bagaimana dengan tempat yang lebih dalam?

Keingintahuan Lin mendorongnya untuk berenang ke bawah. Sementara seseorang harus membesarkan sel-sel hijau di tempat dengan cahaya, Lin tidak benar-benar peduli jika itu berhasil membesarkan sel-sel hijau. Keinginan untuk menjelajah mengambil sebagian besar pemikiran Lin.

Seperti yang dipikirkannya, Lin menggerakkan kepala voyager ke

bawah dan melambaikan tentakelnya untuk berangkat ke daerah yang lebih dalam.

Sama seperti yang dipikirkan Lin, saat ia berenang ke bawah sepanjang gravitasi, air menjadi lebih dingin. Namun, Lin masih ingat string yang telah dilihatnya sebelumnya. Memikirkannya sekarang, Lin tidak tahu apa itu, tapi jelas itu adalah benda bersuhu tinggi tertentu yang bisa memanaskan seluruh area.

Jika Lin bertemu lagi, itu pasti akan menghindarinya.

Setelah berenang ke bawah untuk sementara waktu, bola mata voyager itu melintas dalam pikiran Lin beberapa hal yang akrab.

Pasir dan sel.

Semua jenis sel dikumpulkan di wilayah perairan yang relatif dingin ini. Tidak seperti apa yang Lin lihat di atas yang semuanya merupakan sel hijau, sel-sel di sini bukan tipe yang sama. Mereka dikumpulkan bersama berdasarkan tipe sel mereka, mencari makanan atau berburu satu sama lain. Aktivitas mereka berada di sebidang pasir yang luas.

Pasir di sini tidak seperti pasir kelabu yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Pasir ini berwarna putih, dan bahkan lebih halus. Butir terkecil hanya sedikit lebih besar dari sel Lin, terbesar seribu kali lebih besar. Sebagian besar sel berenang melalui celah-celah di antara partikel-partikel pasir. Beberapa bahkan mengambil tempat tinggal di atas butiran pasir yang relatif lebih besar. Ada banyak dan mereka menempati seluruh bidang pasir sejauh yang bisa dilihat Lin.

Sel-sel ini adalah mangsa yang baik. Voyager Lin memiliki jutaan sel, sehingga bahkan kelompok sel terbesar di sini tampak kecil jika dibandingkan

Lin yakin tidak ada sel yang cocok dengannya. Namun, karena besarnya voyager, itu tidak cocok untuk bergerak di antara celah-celah pasir. Lin perlu menggunakan struktur yang lebih cocok untuk berburu.

Sementara Lin dapat memilih untuk membangun pangkalan seperti sebelumnya, dan kemudian menggunakan tentakel yang berkedip dan hal-hal lain untuk menarik sel-sel lain untuk membunuhnya, Lin berpikir bahwa itu tidak cukup proaktif.

Sementara Lin dapat memilih untuk membangun pangkalan seperti sebelumnya, dan kemudian menggunakan tentakel yang berkedip dan hal-hal lain untuk menarik sel-sel lain untuk membunuhnya, Lin berpikir bahwa itu tidak cukup proaktif.

Jika tidak ada sel yang datang, itu akan kelaparan. Lin membutuhkan metode berburu yang lebih proaktif … …

Segera, Lin memikirkan solusi yang baik, tetapi harus terlebih dahulu memodifikasi voyager.

Ketika Lin merenungkan ini, Lin mulai memodifikasi voyager. Itu memperluas tubuh voyager. Strukturnya masih berupa bola, tetapi Lin telah melepas tentakel yang menutupi permukaan dan hanya menyisakan dua tentakel tipis dan panjang untuk berenang. Metode penghapusan Lin adalah membuat mereka mati. Ini adalah metode yang mirip dengan "umur panjang. ”

Perluasan adalah memiliki sel ektoderm membelah untuk meningkatkan ukuran keseluruhan. Modifikasi mengambil banyak energi, tetapi itu sepadan ketika ada begitu banyak makanan di bawah ini.

Kemudian Lin mulai membuat banyak lubang dalam pola teratur

yang dikendalikan oleh sel-sel otot pada ektoderm. Mereka dari berbagai ukuran, dan terutama digunakan untuk masuk dan keluar dari berbagai unit.

Apa itu unit?

Lin menciptakan mereka di dalam tubuh voyager. Yang disebut "unit" terutama terdiri dari sel-sel yang tidak terlalu besar. Mereka sebagian besar terbuat dari sel dengan kemampuan ofensif yang kuat seperti sel berbentuk kerucut, sel stinger, atau asam ejektor. Lin menggunakannya untuk masuk ke celah-celah jalur pasir atau berenang jauh untuk membunuh sel-sel lain, mengangkut rampasan kembali ke tubuh voyager dan kemudian menyimpan nutrisi.

Pada saat ini, pelayaran itu seperti pangkalan masa lalu. Itu adalah tempat penyimpanan sumber daya. Berbeda dengan "pangkalan" masa lalu yang terjebak di batu dan hanya bisa menunggu mangsa tiba, "pangkalan" ini bisa bergerak, dan itu jauh lebih proaktif dalam berburu.

Pada saat yang sama, itu tidak boleh disebut voyager lagi.

Lin memberinya nama baru … …

“Keibuan. ”

Bab 2

Bab Dua Keberangkatan

Tubuh baru yang dirakit Lin tidak jauh berbeda dengan di masa lalu.

Tubuh utama terstruktur seperti bola. Lapisan luar ditutupi oleh tentakel yang memiliki sel penyengat yang dapat digunakan untuk berburu atau berenang sementara bagian dalam tubuh berlubang, dan dapat digunakan untuk memegang sel-sel berkeliaran. Lin menciptakan bola mata di bagian depan tubuh, lebih kecil dari yang sebelumnya tetapi lebih besar dari pengamat.

Ada ekor berbentuk oval di bagian belakang yang terutama terbuat dari sel-sel otot. Lubang di ujung ekor yang bisa dengan cepat menarik dan mengeluarkan air oleh sel-sel otot, memungkinkan Lin bisa mempercepat dan bergerak dalam sekejap.

Seluruh tubuh hanya sekitar 30% dari seberapa besar basisnya, selain beberapa sel di gua dan batu, tidak ada yang bisa dimakan. Gel putih yang terus-menerus keluar sudah lama berhenti dan jadi Lin hanya bisa membuat struktur sebesar ini.

Lin memutuskan untuk menyebut ini pelayaran. ”Lin memutuskan untuk melakukan perjalanan jauh untuk mencari makanan dan makhluk baru.

Ketika Lin memikirkan hal ini, ia mulai mengayunkan tentakel pada tubuh voyager. Itu meninggalkan batu ini bahwa ia telah tinggal dalam waktu yang tidak diketahui untuk pergi ke laut.

Pemandangan di air itu sama akrab. Itu tidak berubah. Itu luas dan kosong. Itu menyebabkan Lin merasa tidak nyaman, namun perasaan ini dengan cepat menghilang.

Air di daerah ini sepertinya menghangat. Cahaya di sekitarnya menjadi lebih terang. Lin menemukan bahwa itu tanpa sadar berenang ke atas. Semakin jauh ia bergerak berlawanan arah gravitasi, semakin kuat kenaikan suhu air dan cahaya.

Ectoderm dari voyager sudah mengeras. Semakin keras lapisan

luarnya, semakin suram persepsinya tentang dunia luar. Namun, Lin menyiapkan dua tentakel kecil di bagian depan voyager. Ini memungkinkan Lin untuk mengetahui perubahan suhu, aliran air, dan kondisi lainnya dengan jelas.

Pada saat ini, bola mata besar voyager menemukan beberapa hal. Sepetak besar hijau di depan segera menarik perhatian Lin. Itu adalah sesuatu yang akrab dengan Lin.

Sel hijau.

Sel-sel ini yang melepaskan oksigen destruktif dikumpulkan dalam jumlah besar di air di depan. Pada saat yang sama, Lin juga memperhatikan bahwa cahaya di sana terutama.cerah.

Sel-sel hijau itu sendiri tidak memiliki kemampuan ofensif tetapi gelembung oksigen yang dilepaskannya memiliki kekuatan yang menakutkan dan fatal. Tapi sekarang, Lin tidak takut pada oksigen sehingga sel-sel hijau hanya berarti satu hal bagi Lin.

Makanan

Lin tiba-tiba menarik kembali ekor pelayar itu. Tubuh voyager tiba-tiba langsung dibebankan ke koloni besar sel hijau. Mengayunkan tentakel di tubuhnya dan mulai membunuh sel-sel hijau di sekitarnya.

Sel-sel hijau tidak memiliki kemampuan defensif, dan kecepatan mereka tidak dapat menyamai voyager. Ketika Lin menyerbu koloni mereka, tentakel hanya perlu diayun untuk membunuh banyak sel hijau.

Ada lubang di bawah bola mata voyager. Setelah membunuh banyak sel hijau, Lin membuka lubang untuk menyedot sisa-sisa sel hijau. Kemudian ia menggunakan ejector asam di dalam voyager

untuk melarutkan sisa-sisa dan memiliki beberapa tentakel yang terdiri dari makanan sel lemak.

Langkah-langkah ini tampak rumit tetapi, pada kenyataannya, itu cepat dicapai. Nutrisi yang diperoleh dengan cepat menyebar melalui voyager.

Setelah makan sekelompok sel hijau, Lin menyerbu ke arah kelompok berikutnya. Ada banyak sel hijau di wilayah air ini. Lin memperkirakan ada beberapa juta. Jika Lin dapat mengkonsumsi semuanya, Lin dapat meningkatkan kelompok selnya dengan sangat.

Sel-sel hijau akan bergerak dan menghindar ketika Lin tiba, tetapi mereka lambat bergerak. Bagi Lin, gerakan mereka mirip dengan hanya memelintir di mana mereka berada. Sebagian besar sel hijau terbunuh oleh tentakel Lin bahkan sebelum mereka sempat bergerak.

Tentu saja, ini karena Lin dapat menggunakan oksigen dan kecepatannya jauh lebih cepat daripada di masa lalu.

Setelah mengkonsumsi sel-sel ini, Lin mulai menggunakan nutrisi untuk meningkatkan tubuh voyager serta sel-sel lemak untuk mempersiapkan perjalanan ke tempat berburu berikutnya.

Ketika Lin telah membunuh sel-sel hijau, Lin telah menghasilkan beberapa pertanyaan. Apa yang makanan hijau ini makan untuk makanan? Di sini relatif hangat, dan cahayanya cerah, tetapi Lin tidak melihat sel atau makanan lain seperti gel putih. Bagaimana mereka bisa membentuk koloni di sini?

Ketika Lin telah membunuh sel-sel hijau, Lin telah menghasilkan beberapa pertanyaan. Apa yang makanan hijau ini makan untuk makanan? Di sini relatif hangat, dan cahayanya cerah, tetapi Lin

tidak melihat sel atau makanan lain seperti gel putih. Bagaimana mereka bisa membentuk koloni di sini?

Apakah mereka menggunakan cahaya dan kehangatan sebagai makanan?

Hanya ada kelompok sel hijau terakhir di depan Lin. Lin hampir menghabiskan semuanya. Air yang telah diwarnai hijau oleh sel-sel itu menjadi luas dan kosong lagi. Saat ini, hanya ada sekitar seribu sel hijau dalam kelompok kecil ini. Mereka berkerumun bersama dan tidak melarikan diri atau melawan. Ini menyebabkan Lin memikirkan mikroba luminescent.

Namun, kali ini, Lin tidak merasakan simpati.

Lin tidak berencana memakan semuanya. Ia menggunakan sel-sel dasar untuk membentuk struktur hemisferis pada lapisan terluar voyager yang dapat memuat beberapa ribu sel. Lin menyebut ini pena pemeliharaan. ”

Pemeliharaan tampaknya menjadi kata baru yang tampaknya sangat berguna.

Ada lubang di bagian atas kandang yang dikendalikan oleh sel-sel otot yang bisa menyedot benda-benda dari luar. Lin berbalik ke arah sekelompok kecil sel hijau yang tersisa dan menggiring mereka semua ke kandang.

Tujuan Lin dalam melakukan ini tentu saja untuk mempelajarinya. Jika sel-sel hijau benar-benar dapat menggunakan cahaya dan kehangatan sebagai makanan, maka Lin akan membesarkannya dan membuat mereka terus membelah. Ini berarti makanan tanpa akhir.

Lin menggiring hampir semua sel hijau ke dalam kandang. Lapisan terluar pena pemeliharaan transparan. Dengan cara ini, cahaya

akan mencapai mereka. Lin akan segera belajar jika sel-sel ini bisa membelah ketika mereka hanya memiliki cahaya dan kehangatan.

Lin juga menciptakan bola mata kecil di dinding bagian dalam kandang untuk mengamati aktivitas sel-sel hijau dan memastikan bahwa mereka tidak akan melakukan tindakan perlawanan.

Setelah melakukan semua ini, Lin memindahkan pandangannya kembali ke air yang kosong.

Kemana harus pergi?

Jika tempat yang lebih hangat akan memiliki lebih banyak sel hijau, lalu bagaimana dengan tempat yang lebih dalam?

Keingintahuan Lin mendorongnya untuk berenang ke bawah. Sementara seseorang harus membesarkan sel-sel hijau di tempat dengan cahaya, Lin tidak benar-benar peduli jika itu berhasil membesarkan sel-sel hijau. Keinginan untuk menjelajah mengambil sebagian besar pemikiran Lin.

Seperti yang dipikirkannya, Lin menggerakkan kepala voyager ke bawah dan melambaikan tentakelnya untuk berangkat ke daerah yang lebih dalam.

Sama seperti yang dipikirkan Lin, saat ia berenang ke bawah sepanjang gravitasi, air menjadi lebih dingin. Namun, Lin masih ingat string yang telah dilihatnya sebelumnya. Memikirkannya sekarang, Lin tidak tahu apa itu, tapi jelas itu adalah benda bersuhu tinggi tertentu yang bisa memanaskan seluruh area.

Jika Lin bertemu lagi, itu pasti akan menghindarinya.

Setelah berenang ke bawah untuk sementara waktu, bola mata

voyager itu melintas dalam pikiran Lin beberapa hal yang akrab.

Pasir dan sel.

Semua jenis sel dikumpulkan di wilayah perairan yang relatif dingin ini. Tidak seperti apa yang Lin lihat di atas yang semuanya merupakan sel hijau, sel-sel di sini bukan tipe yang sama. Mereka dikumpulkan bersama berdasarkan tipe sel mereka, mencari makanan atau berburu satu sama lain. Aktivitas mereka berada di sebidang pasir yang luas.

Pasir di sini tidak seperti pasir kelabu yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Pasir ini berwarna putih, dan bahkan lebih halus. Butir terkecil hanya sedikit lebih besar dari sel Lin, terbesar seribu kali lebih besar. Sebagian besar sel berenang melalui celah-celah di antara partikel-partikel pasir. Beberapa bahkan mengambil tempat tinggal di atas butiran pasir yang relatif lebih besar. Ada banyak dan mereka menempati seluruh bidang pasir sejauh yang bisa dilihat Lin.

Sel-sel ini adalah mangsa yang baik. Voyager Lin memiliki jutaan sel, sehingga bahkan kelompok sel terbesar di sini tampak kecil jika dibandingkan

Lin yakin tidak ada sel yang cocok dengannya. Namun, karena besarnya voyager, itu tidak cocok untuk bergerak di antara celah-celah pasir. Lin perlu menggunakan struktur yang lebih cocok untuk berburu.

Sementara Lin dapat memilih untuk membangun pangkalan seperti sebelumnya, dan kemudian menggunakan tentakel yang berkedip dan hal-hal lain untuk menarik sel-sel lain untuk membunuhnya, Lin berpikir bahwa itu tidak cukup proaktif.

Sementara Lin dapat memilih untuk membangun pangkalan seperti

sebelumnya, dan kemudian menggunakan tentakel yang berkedip dan hal-hal lain untuk menarik sel-sel lain untuk membunuhnya, Lin berpikir bahwa itu tidak cukup proaktif.

Jika tidak ada sel yang datang, itu akan kelaparan. Lin membutuhkan metode berburu yang lebih proaktif.

Segera, Lin memikirkan solusi yang baik, tetapi harus terlebih dahulu memodifikasi voyager.

Ketika Lin merenungkan ini, Lin mulai memodifikasi voyager. Itu memperluas tubuh voyager. Strukturnya masih berupa bola, tetapi Lin telah melepas tentakel yang menutupi permukaan dan hanya menyisakan dua tentakel tipis dan panjang untuk berenang. Metode penghapusan Lin adalah membuat mereka mati. Ini adalah metode yang mirip dengan umur panjang. ”

Perluasan adalah memiliki sel ektoderm membelah untuk meningkatkan ukuran keseluruhan. Modifikasi mengambil banyak energi, tetapi itu sepadan ketika ada begitu banyak makanan di bawah ini.

Kemudian Lin mulai membuat banyak lubang dalam pola teratur yang dikendalikan oleh sel-sel otot pada ektoderm. Mereka dari berbagai ukuran, dan terutama digunakan untuk masuk dan keluar dari berbagai unit.

Apa itu unit?

Lin menciptakan mereka di dalam tubuh voyager. Yang disebut unit terutama terdiri dari sel-sel yang tidak terlalu besar. Mereka sebagian besar terbuat dari sel dengan kemampuan ofensif yang kuat seperti sel berbentuk kerucut, sel stinger, atau asam ejektor. Lin menggunakannya untuk masuk ke celah-celah jalur pasir atau berenang jauh untuk membunuh sel-sel lain, mengangkut rampasan

kembali ke tubuh voyager dan kemudian menyimpan nutrisi.

Pada saat ini, pelayaran itu seperti pangkalan masa lalu. Itu adalah tempat penyimpanan sumber daya. Berbeda dengan pangkalan masa lalu yang terjebak di batu dan hanya bisa menunggu mangsa tiba, pangkalan ini bisa bergerak, dan itu jauh lebih proaktif dalam berburu.

Pada saat yang sama, itu tidak boleh disebut voyager lagi.

Lin memberinya nama baru.

“Keibuan. ”

Vol.2 Ch.4

Bab 4

Bab Empat Cacing Ediacaran

"Retak … …"

Es terus bergetar. Retakan di sekitarnya meningkat. Lin meminta para penggali kembali ke induk, tetapi masih menjaga bola mata kecil itu di luar untuk diamati.

Di bawah goncangan yang terus-menerus, jalan yang digali para penggali ke dalam es telah runtuh. pada saat yang sama, Lin melihat melalui es transparan bayangan hitam besar.

Apa itu tadi?

Lin merasa sangat ingin tahu tentang hal ini tetapi Lin hanya bisa melihat sosok buramnya melalui es, dan tidak ada detailnya.

Lin hanya yakin tubuh benda ini seukuran dengan induknya. Juga, itu terus bergerak di dalam es ke arah Lin.

Setiap kali organisme itu bergerak, lebih banyak retakan akan muncul di es di sekitarnya. Ini berarti bahwa itu bergerak kuat melalui es.

Organisme apa ini?

Lin belum pernah melihat organisme sebesar ini sebelumnya. Bahkan shapeshifter terbesar belum sebesar ini.

Sementara Lin pernah melihat koloni besar sel sebelumnya, ini jelas bukan koloni sel besar, itu salah satunya!

Ada makhluk lain yang bisa mengumpulkan banyak sel bersama-sama?

Lin belum pernah melihat organisme seperti ini sebelumnya. Ini juga mengapa itu tak terkalahkan di masa lalu.

"Retak … …" Saat organisme mendekat, hanya ada lapisan es tipis antara Lin dan organisme yang tersisa. Pada saat berikutnya, lapisan es ini akhirnya pecah, dan seluruh dinding es pecah di bawah serangan organisme ini. Potongan-potongan es melayang di air dan kemudian meleleh.

Pada saat ini, organisme ini muncul di depan mata Lin.

Penampilannya sangat aneh dan tidak terlihat seperti sel normal. Kepalanya adalah struktur hemi-bola dan tampak sangat keras. Lin melihat organisme ini menggunakan kepalanya untuk menghancurkan es.

Tubuhnya yang seperti silinder sangat panjang. Ada punggung seperti spiral di permukaan tubuh yang mencapai kembali ke terowongan es yang digali.

Ada sepuluh tentakel panjang di bawah kepala hemisfer yang tampaknya digunakan untuk bergerak.

Tidak, itu mungkin tidak disebut tentakel karena “tentakel” ini tidak gesit seperti tentakel sejati. Mereka sepertinya hanya bisa

melengkung ke satu arah dan mereka kaku dan tersegmentasi.

"Segmented ekstrem" adalah istilah yang lebih baik.

Di ujung tungkai yang tersegmentasi adalah struktur yang berbentuk seperti penjepit, dan memiliki tonjolan gigi gergaji yang tumbuh di sepanjang bagian dalam. Lin memiliki istilah baru "chelae" untuk menggambarkan struktur ini.

Ini adalah organisme yang sama sekali baru. Itu tidak hanya memiliki tubuh yang besar, tetapi juga memiliki struktur tubuh yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya. Penampilannya juga membawa Lin banyak istilah baru.

Lin merasa nama "cacing oval" cukup bagus.

Sementara Lin menyukai nama itu, tidak suka apa yang dilakukan organisme ini sekarang.

Sementara Lin menyukai nama itu, tidak suka apa yang dilakukan organisme ini sekarang.

Cacing oval menggali lapisan es dan berenang menuju induk Lin. Lin tidak tahu apa yang akan dilakukan cacing oval, dan tidak tahu apa yang harus dilakukan.

Serang itu? Abaikan itu?

Lin tidak akan gegabah bergerak ketika berhadapan dengan lawan yang setara dengannya. Siapa yang tahu jika musuh memiliki kemampuan untuk menghancurkannya? Jika Lin tidak bergerak, maka yang lain mungkin tidak menyerang.

Lin ragu-ragu.

Tetapi yang lain tidak.

Cacing besar itu melayang ke ektoderm induk. Ia menggunakan anggota badan yang tersegmentasi untuk menyentuh permukaan ectoderm seolah-olah sedang mencari sesuatu. Tiba-tiba, ia membuka cakar di ujung tungkai dan mencubit ektoderm.

Kemudian itu menarik keras. Sepotong besar permukaan kapal induk ditarik. Maka ia tidak ragu-ragu memindahkan sepotong ektoderm ke mulutnya.

Mulut cacing oval itu seperti lubang dengan lingkaran pisau tajam yang tumbuh di sekitarnya. Ketika memindahkan potongan ektoderm Lin ke mulutnya, potongan itu dipotong menjadi potongan-potongan kecil oleh pisau tajam sebelum ditelan.

Sangat menyakitkan … …

Rasa sakit ektoderm yang terkoyak, terpotong dan kemudian ditelan menyebabkan Lin berhenti ragu-ragu. Segera memutuskan untuk menghancurkan musuh ini.

Membalas!

Lin memutar dengan kuat untuk memindahkan tentakel di sisi induk sekaligus untuk membuang cacing oval. Pada saat yang sama, itu membuka semua bukaan di induk untuk semua pemuja untuk keluar. Tujuan mereka adalah menyerang!

Sangat sulit!

Ini adalah perasaan pertama yang Lin miliki setelah menyerang cacing oval. Para penyembah tidak bisa memegang kepala hemispherical dan halus lainnya. Karena ini, Lin memfokuskan serangan pada anggota tubuh yang tersegmentasi.

Tetapi sel-sel berbentuk kerucut dan ejektor asam di dalam mulut para penyembah, yang bisa menghancurkan semua benda yang terbuat dari sel, sama sekali tidak dapat memengaruhi anggota tubuh cacing oval yang tersegmentasi.

Pada kenyataannya, sulit bagi mereka untuk menggigit cangkang oval yang keras dan halus. Penyembur terbesar bahkan tidak setengah dari ukuran cacing terkecil oval, dan tidak bisa dibandingkan dengan ujung cakar terbesar.

Juga, sebagian besar peminat Lin adalah peminat kecil. Devourers berukuran besar telah digunakan untuk berurusan dengan koloni sel berukuran besar. Jika mereka terlalu besar, mereka tidak bisa bergerak melalui celah di pasir sehingga jumlahnya tidak banyak.

Cacing oval tidak merasakan apa-apa pada serangan Lin. Itu memutar tubuhnya untuk berenang dan sekali lagi melompat untuk menjadi ibu Lin. Ia menggunakan anggota tubuhnya yang tersegmentasi untuk merobek ektoderm Lin.

Karena ektoderm tercabik-cabik, banyak sel tunggal dalam induk yang tumpah. Namun, cacing oval tampaknya tidak tertarik sama sekali pada sel tunggal kecil. Masih merobek ektoderm. Tampaknya hanya tertarik pada struktur multiseluler.

Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak sepenuhnya dibunuh, tetapi itu akan kehilangan status sebagai ibu.

Benar-benar tidak! Melakukan apa?

Lin mulai berpikir cepat. Lin memperhatikan bahwa sambungan pada tungkai tersegmentasi cacing oval menunjukkan titik-titik putih yang tidak sama dengan kulit punggung di sekitarnya. Tempat-tempat itu harusnya lemah.

Lin menyuruh para penyembah berkumpul untuk menyerang posisi-posisi penting itu, tetapi anggota tubuh yang tersegmentasi terus bergerak dan sulit untuk dikunci. Lin terus mencoba. Satu pemakan besar menggigit salah satu sendi di tungkai tersegmentasi.

Lin menyuruh para penyembah berkumpul untuk menyerang posisi-posisi penting itu, tetapi anggota tubuh yang tersegmentasi terus bergerak dan sulit untuk dikunci. Lin terus mencoba. Satu pemakan besar menggigit salah satu sendi di tungkai tersegmentasi.

Sendi itu terbuat dari bahan putih lembut. Lin menyuruh penyantap ini memelintir tubuhnya. Di bawah pengaruh cairan yang larut dan sel-sel berbentuk kerucut serta kekuatan geser, para penyantap akhirnya menarik sepotong putih besar.

Setelah merobek sendi, Lin menemukan bahwa sekelompok besar sel biru tumpah keluar dari luka. Lin segera menyadari bahwa sel-sel ini adalah hal-hal yang membentuk cacing oval. Lin segera menyuruh para peminat mulai membongkar sel-sel yang keluar, dan menyuruh beberapa peminat yang lebih kecil menggali celah di persendian.

Di dalam sangat gelap dan tidak ada cahaya. Namun, beberapa peminat Lin memiliki bola meledak yang bercampur bercampur dengan ektodermata mereka untuk bergerak dalam kegelapan di bawah pasir. Jadi, tidak peduli seberapa gelapnya itu, para penyembah yang bisa membuat cahaya mereka sendiri dengan mudah melihat lingkungan sekitarnya.

Bagian dalam tungkai yang tersegmentasi seperti pipa. Ada aliran air yang lemah di dalamnya, dan sel-sel biru dikemas di mana-

mana. Mereka terus berenang keluar melalui luka yang diciptakan Lin dan sama sekali mengabaikan invasi para penyembah Lin.

Beberapa sel biru yang lebih besar tampaknya menggunakan tubuh mereka untuk memblokir luka dan menghentikan lebih banyak sel biru yang keluar.

Pisahkan mereka.

Lin tidak ragu. Para penyembah segera maju untuk menyerang sel-sel biru yang menghalangi pembukaan. Pada saat yang sama, Lin juga menyerbu lebih banyak penyembah melalui pembukaan dan mulai menyerang sel-sel biru di dalamnya.

Pada saat ini, cacing oval akhirnya bereaksi. Tampaknya terasa sakit dan dengan paksa melambaikan anggota badan yang terluka. Namun, anggota tubuh yang tersisa masih merobek ektoderm induk.

Karena gerakan melambai, sekali lagi menjadi sulit bagi Lin untuk menyerang dari luar. Namun, puluhan penyembah sudah bersembunyi di dalam luka. Lin mulai meminta mereka menyerang semua yang ada di sekitarnya.

Pada saat yang sama, Lin mengirim sisa penyerang untuk menyerang sendi lainnya. Ini mengirim sejumlah besar bola meledak dan sel berbentuk kerucut berenang keluar dari ektoderm induk yang rusak untuk mengisi di bagian mulut cacing oval.

Karena Lin tidak bisa menggigit musuh dari luar, maka ia akan langsung menyerang bagian dalam musuh!

Bab 4

Bab Empat Cacing Ediacaran

Retak.

Es terus bergetar. Retakan di sekitarnya meningkat. Lin meminta para penggali kembali ke induk, tetapi masih menjaga bola mata kecil itu di luar untuk diamati.

Di bawah goncangan yang terus-menerus, jalan yang digali para penggali ke dalam es telah runtuh. pada saat yang sama, Lin melihat melalui es transparan bayangan hitam besar.

Apa itu tadi?

Lin merasa sangat ingin tahu tentang hal ini tetapi Lin hanya bisa melihat sosok buramnya melalui es, dan tidak ada detailnya.

Lin hanya yakin tubuh benda ini seukuran dengan induknya. Juga, itu terus bergerak di dalam es ke arah Lin.

Setiap kali organisme itu bergerak, lebih banyak retakan akan muncul di es di sekitarnya. Ini berarti bahwa itu bergerak kuat melalui es.

Organisme apa ini?

Lin belum pernah melihat organisme sebesar ini sebelumnya. Bahkan shapeshifter terbesar belum sebesar ini.

Sementara Lin pernah melihat koloni besar sel sebelumnya, ini jelas bukan koloni sel besar, itu salah satunya!

Ada makhluk lain yang bisa mengumpulkan banyak sel bersama-

sama?

Lin belum pernah melihat organisme seperti ini sebelumnya. Ini juga mengapa itu tak terkalahkan di masa lalu.

Retak.Saat organisme mendekat, hanya ada lapisan es tipis antara Lin dan organisme yang tersisa. Pada saat berikutnya, lapisan es ini akhirnya pecah, dan seluruh dinding es pecah di bawah serangan organisme ini. Potongan-potongan es melayang di air dan kemudian meleleh.

Pada saat ini, organisme ini muncul di depan mata Lin.

Penampilannya sangat aneh dan tidak terlihat seperti sel normal. Kepalanya adalah struktur hemi-bola dan tampak sangat keras. Lin melihat organisme ini menggunakan kepalanya untuk menghancurkan es.

Tubuhnya yang seperti silinder sangat panjang. Ada punggung seperti spiral di permukaan tubuh yang mencapai kembali ke terowongan es yang digali.

Ada sepuluh tentakel panjang di bawah kepala hemisfer yang tampaknya digunakan untuk bergerak.

Tidak, itu mungkin tidak disebut tentakel karena “tentakel” ini tidak gesit seperti tentakel sejati. Mereka sepertinya hanya bisa melengkung ke satu arah dan mereka kaku dan tersegmentasi.

Segmented ekstrem adalah istilah yang lebih baik.

Di ujung tungkai yang tersegmentasi adalah struktur yang berbentuk seperti penjepit, dan memiliki tonjolan gigi gergaji yang tumbuh di sepanjang bagian dalam. Lin memiliki istilah baru chelae

untuk menggambarkan struktur ini.

Ini adalah organisme yang sama sekali baru. Itu tidak hanya memiliki tubuh yang besar, tetapi juga memiliki struktur tubuh yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya. Penampilannya juga membawa Lin banyak istilah baru.

Lin merasa nama cacing oval cukup bagus.

Sementara Lin menyukai nama itu, tidak suka apa yang dilakukan organisme ini sekarang.

Sementara Lin menyukai nama itu, tidak suka apa yang dilakukan organisme ini sekarang.

Cacing oval menggali lapisan es dan berenang menuju induk Lin. Lin tidak tahu apa yang akan dilakukan cacing oval, dan tidak tahu apa yang harus dilakukan.

Serang itu? Abaikan itu?

Lin tidak akan gegabah bergerak ketika berhadapan dengan lawan yang setara dengannya. Siapa yang tahu jika musuh memiliki kemampuan untuk menghancurkannya? Jika Lin tidak bergerak, maka yang lain mungkin tidak menyerang.

Lin ragu-ragu.

Tetapi yang lain tidak.

Cacing besar itu melayang ke ektoderm induk. Ia menggunakan anggota badan yang tersegmentasi untuk menyentuh permukaan ectoderm seolah-olah sedang mencari sesuatu. Tiba-tiba, ia

membuka cakar di ujung tungkai dan mencubit ektoderm.

Kemudian itu menarik keras. Sepotong besar permukaan kapal induk ditarik. Maka ia tidak ragu-ragu memindahkan sepotong ektoderm ke mulutnya.

Mulut cacing oval itu seperti lubang dengan lingkaran pisau tajam yang tumbuh di sekitarnya. Ketika memindahkan potongan ektoderm Lin ke mulutnya, potongan itu dipotong menjadi potongan-potongan kecil oleh pisau tajam sebelum ditelan.

Sangat menyakitkan.

Rasa sakit ektoderm yang terkoyak, terpotong dan kemudian ditelan menyebabkan Lin berhenti ragu-ragu. Segera memutuskan untuk menghancurkan musuh ini.

Membalas!

Lin memutar dengan kuat untuk memindahkan tentakel di sisi induk sekaligus untuk membuang cacing oval. Pada saat yang sama, itu membuka semua bukaan di induk untuk semua pemuja untuk keluar. Tujuan mereka adalah menyerang!

Sangat sulit!

Ini adalah perasaan pertama yang Lin miliki setelah menyerang cacing oval. Para penyembah tidak bisa memegang kepala hemispherical dan halus lainnya. Karena ini, Lin memfokuskan serangan pada anggota tubuh yang tersegmentasi.

Tetapi sel-sel berbentuk kerucut dan ejektor asam di dalam mulut para penyembah, yang bisa menghancurkan semua benda yang terbuat dari sel, sama sekali tidak dapat memengaruhi anggota

tubuh cacing oval yang tersegmentasi.

Pada kenyataannya, sulit bagi mereka untuk menggigit cangkang oval yang keras dan halus. Penyembur terbesar bahkan tidak setengah dari ukuran cacing terkecil oval, dan tidak bisa dibandingkan dengan ujung cakar terbesar.

Juga, sebagian besar peminat Lin adalah peminat kecil. Devourers berukuran besar telah digunakan untuk berurusan dengan koloni sel berukuran besar. Jika mereka terlalu besar, mereka tidak bisa bergerak melalui celah di pasir sehingga jumlahnya tidak banyak.

Cacing oval tidak merasakan apa-apa pada serangan Lin. Itu memutar tubuhnya untuk berenang dan sekali lagi melompat untuk menjadi ibu Lin. Ia menggunakan anggota tubuhnya yang tersegmentasi untuk merobek ektoderm Lin.

Karena ektoderm tercabik-cabik, banyak sel tunggal dalam induk yang tumpah. Namun, cacing oval tampaknya tidak tertarik sama sekali pada sel tunggal kecil. Masih merobek ektoderm. Tampaknya hanya tertarik pada struktur multiseluler.

Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak sepenuhnya dibunuh, tetapi itu akan kehilangan status sebagai ibu.

Benar-benar tidak! Melakukan apa?

Lin mulai berpikir cepat. Lin memperhatikan bahwa sambungan pada tungkai tersegmentasi cacing oval menunjukkan titik-titik putih yang tidak sama dengan kulit punggung di sekitarnya. Tempat-tempat itu harusnya lemah.

Lin menyuruh para penyembah berkumpul untuk menyerang posisi-posisi penting itu, tetapi anggota tubuh yang tersegmentasi terus bergerak dan sulit untuk dikunci. Lin terus mencoba. Satu pemakan

besar menggigit salah satu sendi di tungkai tersegmentasi.

Lin menyuruh para penyembah berkumpul untuk menyerang posisi-posisi penting itu, tetapi anggota tubuh yang tersegmentasi terus bergerak dan sulit untuk dikunci. Lin terus mencoba. Satu pemakan besar menggigit salah satu sendi di tungkai tersegmentasi.

Sendi itu terbuat dari bahan putih lembut. Lin menyuruh penyantap ini memelintir tubuhnya. Di bawah pengaruh cairan yang larut dan sel-sel berbentuk kerucut serta kekuatan geser, para penyantap akhirnya menarik sepotong putih besar.

Setelah merobek sendi, Lin menemukan bahwa sekelompok besar sel biru tumpah keluar dari luka. Lin segera menyadari bahwa sel-sel ini adalah hal-hal yang membentuk cacing oval. Lin segera menyuruh para peminat mulai membongkar sel-sel yang keluar, dan menyuruh beberapa peminat yang lebih kecil menggali celah di persendian.

Di dalam sangat gelap dan tidak ada cahaya. Namun, beberapa peminat Lin memiliki bola meledak yang bercampur bercampur dengan ektodermata mereka untuk bergerak dalam kegelapan di bawah pasir. Jadi, tidak peduli seberapa gelapnya itu, para penyembah yang bisa membuat cahaya mereka sendiri dengan mudah melihat lingkungan sekitarnya.

Bagian dalam tungkai yang tersegmentasi seperti pipa. Ada aliran air yang lemah di dalamnya, dan sel-sel biru dikemas di mana-mana. Mereka terus berenang keluar melalui luka yang diciptakan Lin dan sama sekali mengabaikan invasi para penyembah Lin.

Beberapa sel biru yang lebih besar tampaknya menggunakan tubuh mereka untuk memblokir luka dan menghentikan lebih banyak sel biru yang keluar.

Pisahkan mereka.

Lin tidak ragu. Para penyembah segera maju untuk menyerang sel-sel biru yang menghalangi pembukaan. Pada saat yang sama, Lin juga menyerbu lebih banyak penyembah melalui pembukaan dan mulai menyerang sel-sel biru di dalamnya.

Pada saat ini, cacing oval akhirnya bereaksi. Tampaknya terasa sakit dan dengan paksa melambaikan anggota badan yang terluka. Namun, anggota tubuh yang tersisa masih merobek ektoderm induk.

Karena gerakan melambai, sekali lagi menjadi sulit bagi Lin untuk menyerang dari luar. Namun, puluhan penyembah sudah bersembunyi di dalam luka. Lin mulai meminta mereka menyerang semua yang ada di sekitarnya.

Pada saat yang sama, Lin mengirim sisa penyerang untuk menyerang sendi lainnya. Ini mengirim sejumlah besar bola meledak dan sel berbentuk kerucut berenang keluar dari ektoderm induk yang rusak untuk mengisi di bagian mulut cacing oval.

Karena Lin tidak bisa menggigit musuh dari luar, maka ia akan langsung menyerang bagian dalam musuh!

Vol.2 Ch.5

Bab 5
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Lima
"Unicellular dan Multiseluler"

Diposting pada 2018-02-11 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin menemukan organisme bercangkang keras bersel banyak di dalam es.

Bab Lima Unicellular dan Multiseluler

Lin menargetkan bagian mulut cacing oval dan bola meledak dan sel-sel berbentuk kerucut bergerak terlebih dahulu. Sel-sel tunggal ini kecil dan dapat dengan mudah menghindari tepi tajam di sekitar mulut untuk masuk secara langsung.

Tidak ada cahaya di dalamnya, tetapi Lin bisa merasakan, menggunakan persepsi sel, ruang bergerak yang mirip dengan lorong. Itu mengangkut segala sesuatu di dalam ke bawah.

aliran air di dalamnya sangat kuat. Sel-sel Lin diterbangkan dengan cara ini dan itu, tidak dapat bergerak dengan bebas. Setelah ledakan gemetar, Lin menemukan sel-sel penyerbu dicuci kembali di luar cacing oval ke dalam air dingin.

Lin menemukan bahwa ada dua celah sempit di sisi kepala cacing oval. Sepertinya mengeluarkan air yang telah dikonsumsi melalui celah-celah ini. Sel-sel Lin telah dikeluarkan melalui sana. Tampaknya bagian tertentu dari jalur makanan cacing oval memiliki kemampuan untuk memisahkan makanan dan air.

Serangan Lin tidak efektif. Sel-sel yang masuk melalui mulut dikeluarkan, dan para penyembah yang memasuki luka menghadapi sel-sel biru tak berujung. Para penyembah yang menyerang sendi lainnya tidak berhasil. Cacing oval telah memperhatikan mereka, dan ia hanya perlu menggerakkan anggota tubuhnya yang terpisah untuk mengusir para penyembah.

Cacing oval tidak berhenti memberi makan. Itu sudah memakan hampir setengah dari induk. Rasa sakit karena terkoyak tidak pernah berhenti. Dalam situasi ini, Lin mulai kehilangan ketenangannya.

Mengebom kerongkongannya!

Pemikiran Lin menjadi lebih cepat. Dengan cepat memutuskan rencana berikutnya. Bola meledak yang tak terhitung jumlahnya sekali lagi dibebankan ke mulut cacing oval. Kali ini, Lin menyuruh mereka mulai mengembang dan meledak sebelum mereka dipaksa keluar dengan air.

Bola yang meledak akan melepaskan sejumlah besar cairan yang larut setelah mereka meledak. Sementara Lin tidak bisa melihat situasi di luar, Lin menemukan bahwa cacing oval dipengaruhi oleh cairan yang larut. Setelah banyak sel meledak, cacing oval berhenti merobek induk itu. Dia menggelengkan kepalanya dan mengeluarkan banyak cairan hijau dari mulutnya.

Kerongkongan yang bergerak di dalam mulut cacing oval terbuat dari sel. Cairan yang larut telah melakukan beberapa kerusakan signifikan di dalam.

Lin memulihkan ketenangannya. Tapi itu tidak bisa terus menyerang karena … … itu tidak memiliki bola yang meledak lagi.

Belum ada banyak bola yang meledak dan membuat sel-sel ini butuh waktu lama. Menambahkan bahwa induknya hampir hancur, dan beberapa toko sumber daya di dalamnya telah rusak, tidak ada kemungkinan untuk menciptakan bola yang meledak lebih banyak pada saat ini.

Melakukan apa? Serangan langsung!

Lin menyuruh para penyembah menyerah menyerang sendi-sendi dan menyerbu ke mulut cacing oval!

Cacing oval juga memperhatikan bahwa benda-benda bundar ini bergerak menuju ngengatnya.

Mulut cacing tidak bisa membuka dan menutup. Karena ini, satu-satunya pertahanan cacing oval adalah struktur bermata di sekitar mulut.

Devourers jauh lebih besar dari sel tunggal. Karena ini, kelompok pertama yang menyerang terkoyak oleh tepi tajam di sekitar mulut cacing oval. Rasa sakit luar biasa melintas dalam pikiran Lin, tetapi masih ada beberapa peminat kecil yang mengelak dari ujung yang tajam dan memasuki mulut cacing oval.

Visi dan kemampuan menerangi para penyembah memungkinkan Lin melihat struktur di dalam mulut cacing oval.

Ini adalah kerongkongan yang sangat besar. Dindingnya biru. Jika seseorang melihat dari dekat, mereka akan melihat bahwa dinding terbuat dari sel biru yang tak terhitung jumlahnya. Cairan yang larut melayang di seluruh kerongkongan. Cairan yang larut ini yang sangat merusak sel menyebabkan kerongkongan tertutup oleh luka.

Ini mungkin alasan cacing oval merasa sakit.

Tiba-tiba Lin menemukan, "kerongkongan" itu istilah baru?

Siapa yang peduli tentang itu.

Siapa yang peduli tentang itu.

Lin tiba-tiba melihat beberapa sel yang besar dan mirip dengan sel pengubah bentuk muncul di luka. Mereka menggunakan tubuh mereka untuk menutupi luka. Lin berpikir bahwa ini semacam cara untuk menyembuhkan luka.

Sel-sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka sangat besar. Mereka bahkan lebih besar dari pemangsa Lin yang terdiri dari ribuan sel. Dengan cara ini, sel-sel besar ini benar-benar dapat menutupi luka dan membuat perbaikan.

Namun, sel-sel seperti ini seharusnya tidak memiliki kemampuan untuk bertarung.

Membunuh mereka!

Para penyembah menyerbu. Mereka menggigit sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka dan menarik ke arah yang berbeda. Mereka merobek lawan mereka menjadi banyak bagian secara instan.

Pada saat yang sama, Lin menyuruh para peminat merobek luka untuk membuatnya lebih besar.

Tetapi ini masih jauh dari cukup karena ada ribuan dan bahkan puluhan ribu sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka-luka lain di kerongkongan.

Lin hanya memiliki beberapa ratus penyembah di kerongkongan,

dan mereka hanya yang kecil. Yang lebih besar dihentikan oleh ujung yang tajam dan tidak bisa masuk.

Lin membutuhkan lebih banyak bala bantuan.

Lin sekali lagi memindahkan sel tunggal, termasuk penggali, sel berbentuk kerucut dan ejektor asam. Karena cacing oval telah berhenti makan, aliran air di dalam kerongkongan yang sebelumnya kuat sekarang sangat lemah. Jika sel-sel Lin masuk sekarang, mereka bisa membuat kerusakan besar.

Menyerang!

Pasukan Lin mulai menyerang. Tepi tajam di sekitar mulut cacing oval tidak bisa menghentikan sel-sel kecil ini masuk.

Pasukan Lin mulai menyerang. Tepi tajam di sekitar mulut cacing oval tidak bisa menghentikan sel-sel kecil ini masuk.

Pasukan sel memasuki kerongkongan cacing oval dan mulai menyerang dengan marah. Setiap sel menggunakan kemampuannya untuk merobek, menembus, melarutkan dan merusak kerongkongan. Beberapa penggali besar yang digunakan Lin untuk menggali es berhasil masuk ke mulut cacing oval. Mereka menggunakan dentikel yang ada di permukaan yang telah digunakan untuk menggali es untuk membuat luka yang tak terhitung jumlahnya.

Sel-sel kecil ini menciptakan rasa sakit yang sangat besar untuk cacing oval. Itu mulai menggelengkan kepalanya keras. Ia menggunakan aliran air yang terbentuk dari aksi ganasnya untuk membasuh sel-sel yang belum masuk ke mulut. Kemudian ia berbalik dan lari kembali ke lorong es yang telah digali.

Namun, ketika berkelahi dengan Lin, suhu air di sekitarnya berubah

dingin lagi. Gua yang digali oval telah membentuk lapisan es yang tebal.

Dan jutaan sel Lin masih di kerongkongan cacing oval. Mereka terus mengamuk. Sama seperti cacing oval mulai memakan induknya, Lin tidak memiliki belas kasihan. Itu sel-sel berbentuk kerucut membuat lubang yang tak terhitung jumlahnya pada kerongkongan dan kemudian memiliki penggali dan penyembah mengisi lebih dalam ke kerongkongan. Itu siap untuk menghancurkan inti dari cacing oval.

Cacing oval terus menabrak dinding es karena rasa sakit. Tampaknya memaksa bagaimana menggali es. Itu hanya menciptakan retakan di es dengan dampaknya. Kemudian, gerakan cacing oval perlahan-lahan melambat. Pada akhirnya, itu diletakkan di dinding es. Anggota tubuhnya yang tersegmentasi dengan erat mencengkeram beberapa tonjolan dan retakan di dinding es. Tubuhnya tidak bergerak.

Cacing oval sudah mati?

Tampaknya seperti itu dari luar, tetapi tidak seperti itu di dalam.

Kerongkongan telah sepenuhnya berubah. Awalnya hanya ada beberapa sel yang berubah bentuk di sini, tetapi setelah cacing oval menjadi tidak bergerak, sejumlah besar sel baru tiba-tiba muncul. Sel-sel ini berwarna putih, dan yang terbesar adalah sebesar peminat Lin sementara yang terkecil sebesar sel dasar Lin.

Ada sejumlah besar dari mereka yang masuk melalui kerongkongan atau dari luka. Beberapa saat kemudian, mereka sepertinya menyaingi jumlah sel penyerang Lin. Ada lebih dari satu juta dari mereka.

Sel-sel ini tampaknya adalah pasukan pertahanan cacing oval di

dalam tubuhnya. Mereka mulai menyerang sel-sel Lin. Namun, metode serangan mereka sederhana. Mereka hanya punya satu gerakan, membungkus.

Sel-sel putih ini ditutupi oleh tentakel kecil di permukaan. Metode serangan mereka adalah berenang ke sel Lin dan kemudian menggunakan tentakel untuk membungkus sel. Kemudian mereka akan mengencangkan tentakel sampai sel-sel Lin dihancurkan.

Ketika Lin menginvasi tubuh cacing oval, ia berpikir bahwa pasukan pertahanan akan muncul. Namun, itu tidak menyangka mereka datang selarut ini, dan dalam jumlah seperti itu.

Ketika Lin menginvasi tubuh cacing oval, ia berpikir bahwa pasukan pertahanan akan muncul. Namun, itu tidak menyangka mereka datang selarut ini, dan dalam jumlah seperti itu.

Lin segera memulai serangan balik. Kerongkongan cacing oval menjadi medan perang.

Sel-sel putih yang ditutupi tentakel ini terampil dalam pertarungan satu lawan satu. Tentakel mereka dapat dengan mudah mencengkeram dan menghancurkan sel-sel Lin. Tetapi ketika bertarung dalam kelompok, karena tentakel mereka tidak dapat digunakan untuk efek terbesar, mereka akan dengan mudah hancur berantakan menghadapi ejektor asam atau muatan penggali dan sel berbentuk kerucut.

Oleh karena itu, sel-sel putih ini keluar dari tempat yang berbeda dan mencoba untuk membelah pasukan Lin sehingga sel-sel Lin harus bertarung satu lawan satu. Lin tidak jatuh cinta pada ini. Itu memindahkan pasukannya bersama untuk melawan sel-sel putih ini.

Lin memiliki keunggulan dalam pertempuran ini, tetapi Lin tidak

memiliki bala bantuan. Sel-sel putih ini bisa terus-menerus keluar, dan beberapa bahkan membelah selama pertempuran untuk meningkatkan jumlahnya.

Lin pada awalnya merencanakan agar sel-sel masuk melalui mulut cacing oval untuk membantu karena tubuh cacing oval tidak bisa bergerak lagi.

Tunggu … …

Lin tiba-tiba menemukan masalah.

Jika terus meningkatkan kekuatan seperti ini, ia tidak tahu berapa banyak kerugian yang akan ditimbulkannya sampai ia membunuh cacing oval. Lin bahkan tidak tahu apakah itu bisa menang karena tidak tahu berapa banyak sel pertahanan tubuh cacing oval itu.

Tetapi bagaimana jika itu memiliki sesuatu yang dapat mengubah musuh menjadi sekutu?

Lin kebetulan punya sesuatu seperti itu.

Infektor – benda berwarna merah terang ini yang berhasil bertahan dalam bahaya oksigen yang disimpan Lin di koloni sel.

Sudah waktunya bagi mereka untuk tiba di atas panggung … …

Penerjemah Rambling: Lin bekerja keras untuk melawan trombosit dan sistem kekebalan cacing.

Bab 5 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Lima Unicellular dan Multiseluler

Diposting pada 2018-02-11 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin menemukan organisme bercangkang keras bersel banyak di dalam es.

Bab Lima Unicellular dan Multiseluler

Lin menargetkan bagian mulut cacing oval dan bola meledak dan sel-sel berbentuk kerucut bergerak terlebih dahulu. Sel-sel tunggal ini kecil dan dapat dengan mudah menghindari tepi tajam di sekitar mulut untuk masuk secara langsung.

Tidak ada cahaya di dalamnya, tetapi Lin bisa merasakan, menggunakan persepsi sel, ruang bergerak yang mirip dengan lorong. Itu mengangkut segala sesuatu di dalam ke bawah.

aliran air di dalamnya sangat kuat. Sel-sel Lin diterbangkan dengan cara ini dan itu, tidak dapat bergerak dengan bebas. Setelah ledakan gemetar, Lin menemukan sel-sel penyerbu dicuci kembali di luar cacing oval ke dalam air dingin.

Lin menemukan bahwa ada dua celah sempit di sisi kepala cacing oval. Sepertinya mengeluarkan air yang telah dikonsumsi melalui celah-celah ini. Sel-sel Lin telah dikeluarkan melalui sana. Tampaknya bagian tertentu dari jalur makanan cacing oval memiliki kemampuan untuk memisahkan makanan dan air.

Serangan Lin tidak efektif. Sel-sel yang masuk melalui mulut dikeluarkan, dan para penyembah yang memasuki luka menghadapi sel-sel biru tak berujung. Para penyembah yang menyerang sendi lainnya tidak berhasil. Cacing oval telah memperhatikan mereka, dan ia hanya perlu menggerakkan anggota tubuhnya yang terpisah untuk mengusir para penyembah.

Cacing oval tidak berhenti memberi makan. Itu sudah memakan

hampir setengah dari induk. Rasa sakit karena terkoyak tidak pernah berhenti. Dalam situasi ini, Lin mulai kehilangan ketenangannya.

Mengebom kerongkongannya!

Pemikiran Lin menjadi lebih cepat. Dengan cepat memutuskan rencana berikutnya. Bola meledak yang tak terhitung jumlahnya sekali lagi dibebankan ke mulut cacing oval. Kali ini, Lin menyuruh mereka mulai mengembang dan meledak sebelum mereka dipaksa keluar dengan air.

Bola yang meledak akan melepaskan sejumlah besar cairan yang larut setelah mereka meledak. Sementara Lin tidak bisa melihat situasi di luar, Lin menemukan bahwa cacing oval dipengaruhi oleh cairan yang larut. Setelah banyak sel meledak, cacing oval berhenti merobek induk itu. Dia menggelengkan kepalanya dan mengeluarkan banyak cairan hijau dari mulutnya.

Kerongkongan yang bergerak di dalam mulut cacing oval terbuat dari sel. Cairan yang larut telah melakukan beberapa kerusakan signifikan di dalam.

Lin memulihkan ketenangannya. Tapi itu tidak bisa terus menyerang karena.itu tidak memiliki bola yang meledak lagi.

Belum ada banyak bola yang meledak dan membuat sel-sel ini butuh waktu lama. Menambahkan bahwa induknya hampir hancur, dan beberapa toko sumber daya di dalamnya telah rusak, tidak ada kemungkinan untuk menciptakan bola yang meledak lebih banyak pada saat ini.

Melakukan apa? Serangan langsung!

Lin menyuruh para penyembah menyerah menyerang sendi-sendi

dan menyerbu ke mulut cacing oval!

Cacing oval juga memperhatikan bahwa benda-benda bundar ini bergerak menuju ngengatnya.

Mulut cacing tidak bisa membuka dan menutup. Karena ini, satu-satunya pertahanan cacing oval adalah struktur bermata di sekitar mulut.

Devourers jauh lebih besar dari sel tunggal. Karena ini, kelompok pertama yang menyerang terkoyak oleh tepi tajam di sekitar mulut cacing oval. Rasa sakit luar biasa melintas dalam pikiran Lin, tetapi masih ada beberapa peminat kecil yang mengelak dari ujung yang tajam dan memasuki mulut cacing oval.

Visi dan kemampuan menerangi para penyembah memungkinkan Lin melihat struktur di dalam mulut cacing oval.

Ini adalah kerongkongan yang sangat besar. Dindingnya biru. Jika seseorang melihat dari dekat, mereka akan melihat bahwa dinding terbuat dari sel biru yang tak terhitung jumlahnya. Cairan yang larut melayang di seluruh kerongkongan. Cairan yang larut ini yang sangat merusak sel menyebabkan kerongkongan tertutup oleh luka.

Ini mungkin alasan cacing oval merasa sakit.

Tiba-tiba Lin menemukan, kerongkongan itu istilah baru?

Siapa yang peduli tentang itu.

Siapa yang peduli tentang itu.

Lin tiba-tiba melihat beberapa sel yang besar dan mirip dengan sel

pengubah bentuk muncul di luka. Mereka menggunakan tubuh mereka untuk menutupi luka. Lin berpikir bahwa ini semacam cara untuk menyembuhkan luka.

Sel-sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka sangat besar. Mereka bahkan lebih besar dari pemangsa Lin yang terdiri dari ribuan sel. Dengan cara ini, sel-sel besar ini benar-benar dapat menutupi luka dan membuat perbaikan.

Namun, sel-sel seperti ini seharusnya tidak memiliki kemampuan untuk bertarung.

Membunuh mereka!

Para penyembah menyerbu. Mereka menggigit sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka dan menarik ke arah yang berbeda. Mereka merobek lawan mereka menjadi banyak bagian secara instan.

Pada saat yang sama, Lin menyuruh para peminat merobek luka untuk membuatnya lebih besar.

Tetapi ini masih jauh dari cukup karena ada ribuan dan bahkan puluhan ribu sel pengubah bentuk yang memperbaiki luka-luka lain di kerongkongan.

Lin hanya memiliki beberapa ratus penyembah di kerongkongan, dan mereka hanya yang kecil. Yang lebih besar dihentikan oleh ujung yang tajam dan tidak bisa masuk.

Lin membutuhkan lebih banyak bala bantuan.

Lin sekali lagi memindahkan sel tunggal, termasuk penggali, sel berbentuk kerucut dan ejektor asam. Karena cacing oval telah berhenti makan, aliran air di dalam kerongkongan yang sebelumnya

kuat sekarang sangat lemah. Jika sel-sel Lin masuk sekarang, mereka bisa membuat kerusakan besar.

Menyerang!

Pasukan Lin mulai menyerang. Tepi tajam di sekitar mulut cacing oval tidak bisa menghentikan sel-sel kecil ini masuk.

Pasukan Lin mulai menyerang. Tepi tajam di sekitar mulut cacing oval tidak bisa menghentikan sel-sel kecil ini masuk.

Pasukan sel memasuki kerongkongan cacing oval dan mulai menyerang dengan marah. Setiap sel menggunakan kemampuannya untuk merobek, menembus, melarutkan dan merusak kerongkongan. Beberapa penggali besar yang digunakan Lin untuk menggali es berhasil masuk ke mulut cacing oval. Mereka menggunakan dentikel yang ada di permukaan yang telah digunakan untuk menggali es untuk membuat luka yang tak terhitung jumlahnya.

Sel-sel kecil ini menciptakan rasa sakit yang sangat besar untuk cacing oval. Itu mulai menggelengkan kepalanya keras. Ia menggunakan aliran air yang terbentuk dari aksi ganasnya untuk membasuh sel-sel yang belum masuk ke mulut. Kemudian ia berbalik dan lari kembali ke lorong es yang telah digali.

Namun, ketika berkelahi dengan Lin, suhu air di sekitarnya berubah dingin lagi. Gua yang digali oval telah membentuk lapisan es yang tebal.

Dan jutaan sel Lin masih di kerongkongan cacing oval. Mereka terus mengamuk. Sama seperti cacing oval mulai memakan induknya, Lin tidak memiliki belas kasihan. Itu sel-sel berbentuk kerucut membuat lubang yang tak terhitung jumlahnya pada kerongkongan dan kemudian memiliki penggali dan penyembah mengisi lebih

dalam ke kerongkongan. Itu siap untuk menghancurkan inti dari cacing oval.

Cacing oval terus menabrak dinding es karena rasa sakit. Tampaknya memaksa bagaimana menggali es. Itu hanya menciptakan retakan di es dengan dampaknya. Kemudian, gerakan cacing oval perlahan-lahan melambat. Pada akhirnya, itu diletakkan di dinding es. Anggota tubuhnya yang tersegmentasi dengan erat mencengkeram beberapa tonjolan dan retakan di dinding es. Tubuhnya tidak bergerak.

Cacing oval sudah mati?

Tampaknya seperti itu dari luar, tetapi tidak seperti itu di dalam.

Kerongkongan telah sepenuhnya berubah. Awalnya hanya ada beberapa sel yang berubah bentuk di sini, tetapi setelah cacing oval menjadi tidak bergerak, sejumlah besar sel baru tiba-tiba muncul. Sel-sel ini berwarna putih, dan yang terbesar adalah sebesar peminat Lin sementara yang terkecil sebesar sel dasar Lin.

Ada sejumlah besar dari mereka yang masuk melalui kerongkongan atau dari luka. Beberapa saat kemudian, mereka sepertinya menyaingi jumlah sel penyerang Lin. Ada lebih dari satu juta dari mereka.

Sel-sel ini tampaknya adalah pasukan pertahanan cacing oval di dalam tubuhnya. Mereka mulai menyerang sel-sel Lin. Namun, metode serangan mereka sederhana. Mereka hanya punya satu gerakan, membungkus.

Sel-sel putih ini ditutupi oleh tentakel kecil di permukaan. Metode serangan mereka adalah berenang ke sel Lin dan kemudian menggunakan tentakel untuk membungkus sel. Kemudian mereka akan mengencangkan tentakel sampai sel-sel Lin dihancurkan.

Ketika Lin menginvasi tubuh cacing oval, ia berpikir bahwa pasukan pertahanan akan muncul. Namun, itu tidak menyangka mereka datang selarut ini, dan dalam jumlah seperti itu.

Ketika Lin menginvasi tubuh cacing oval, ia berpikir bahwa pasukan pertahanan akan muncul. Namun, itu tidak menyangka mereka datang selarut ini, dan dalam jumlah seperti itu.

Lin segera memulai serangan balik. Kerongkongan cacing oval menjadi medan perang.

Sel-sel putih yang ditutupi tentakel ini terampil dalam pertarungan satu lawan satu. Tentakel mereka dapat dengan mudah mencengkeram dan menghancurkan sel-sel Lin. Tetapi ketika bertarung dalam kelompok, karena tentakel mereka tidak dapat digunakan untuk efek terbesar, mereka akan dengan mudah hancur berantakan menghadapi ejektor asam atau muatan penggali dan sel berbentuk kerucut.

Oleh karena itu, sel-sel putih ini keluar dari tempat yang berbeda dan mencoba untuk membelah pasukan Lin sehingga sel-sel Lin harus bertarung satu lawan satu. Lin tidak jatuh cinta pada ini. Itu memindahkan pasukannya bersama untuk melawan sel-sel putih ini.

Lin memiliki keunggulan dalam pertempuran ini, tetapi Lin tidak memiliki bala bantuan. Sel-sel putih ini bisa terus-menerus keluar, dan beberapa bahkan membelah selama pertempuran untuk meningkatkan jumlahnya.

Lin pada awalnya merencanakan agar sel-sel masuk melalui mulut cacing oval untuk membantu karena tubuh cacing oval tidak bisa bergerak lagi.

Tunggu.

Lin tiba-tiba menemukan masalah.

Jika terus meningkatkan kekuatan seperti ini, ia tidak tahu berapa banyak kerugian yang akan ditimbulkannya sampai ia membunuh cacing oval. Lin bahkan tidak tahu apakah itu bisa menang karena tidak tahu berapa banyak sel pertahanan tubuh cacing oval itu.

Tetapi bagaimana jika itu memiliki sesuatu yang dapat mengubah musuh menjadi sekutu?

Lin kebetulan punya sesuatu seperti itu.

Infektor – benda berwarna merah terang ini yang berhasil bertahan dalam bahaya oksigen yang disimpan Lin di koloni sel.

Sudah waktunya bagi mereka untuk tiba di atas panggung.

Penerjemah Rambling: Lin bekerja keras untuk melawan trombosit dan sistem kekebalan cacing.

Vol.2 Ch.6

Bab 6
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Enam “Sistem Kekebalan Tersumbat”

Diposting pada 2018-02-21 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin melawan cacing oval multiseluler dan menginvasi cacing melalui mulut.

Bab Enam Sistem Kekebalan Tersumbat

Pertempuran kerongkongan berlanjut. Lin menyuruh sel-sel berbentuk kerucut berkumpul bersama dan membentuk bola yang sangat besar yang tertutup lonjakan untuk berguling di antara musuh. Kemudian Lin memiliki ejektor asam dan para penggali berurusan dengan musuh yang tersisa. Dengan menggunakan metode ini, Lin memperoleh sedikit keuntungan.

Namun keuntungan dengan cepat berakhir. Jenis baru sel pertahanan cacing oval muncul. Selain sel putih yang menggunakan tentakel untuk membungkus sel, semacam sel bulat dan datar muncul. Sel-sel ini sangat kecil, tetapi mereka akan menempel pada sel-sel Lin seperti pengisap, racun rahasia yang menghancurkan membran luar sel, membunuh sel pada akhirnya.

Lin tidak bisa secara efisien membunuh sel-sel bulat dan rata ini yang hanya seperlima dari sel-sel dasar. Musuh berangsur-angsur di atas angin.

Pasukan Lin dikepung di tengah kerongkongan. Sel-sel pertahanan

cacing oval ada di sekitar mereka. Invasi muncul seolah-olah itu akan gagal. Namun, Lin tidak panik karena bala bantuannya telah tiba.

Cacing oval itu tidak bergerak. Tampaknya menghentikan aktivitas dan pengeluaran yang tidak perlu sehingga energinya dapat digunakan untuk bertahan melawan sel-sel penyerang Lin.

Karena hal ini, cacing oval tidak menyadari bahwa beberapa sel darah merah telah berenang melalui mulutnya.

Karena takut bahwa sesuatu yang berbahaya akan terjadi, Lin selalu mempertahankan jumlah infector di sepuluh. Kali ini, Lin memasukkan lima infektor ke kerongkongan oval.

Infectors tampak seperti sel dasar merah tanpa pertahanan. Ketika mereka masuk, mereka dikelilingi oleh sel-sel putih cacing oval dan kemudian segera dihancurkan. Bahkan inti mereka hancur.

Namun, virus yang ada di dalam infectors dirilis sebagai hasilnya. Benda merah terang yang menakutkan ini bersembunyi di dalam sel putih dan kemudian menghancurkan inti sel. Kemudian ledakan luar dan ribuan virus dilepaskan.

Virus-virus ini terus menggali ke dalam sel-sel di sekitarnya dan mengulangi prosesnya. Mimpi buruk merah cerah segera menyebar di dalam kerongkongan cacing oval.

Awalnya, pasukan Lin telah sangat dikepung, dan sel-sel pertahanan cacing oval, yang hampir mencapai kemenangan, runtuh pada saat ini. Mereka tidak mungkin berurusan dengan virus yang tiba-tiba muncul. Untuk menghindari menjadi produsen virus, mereka hanya bisa menyebar dan melarikan diri. Pada saat yang sama, mereka berhenti mengelilingi pasukan Lin.

Virus merah cerah mulai menyebar dari tempat mereka pertama kali memasuki kerongkongan. Setelah bertemu dengan pasukan Lin di tengah kerongkongan, Lin berencana untuk mengambil virus ini dan mengejar lebih dalam ke tubuh cacing oval.

Virus merah cerah akan menginfeksi sel-sel Lin, tetapi seperti sebelumnya, selain menjadi merah, tidak ada yang terjadi pada sel-sel Lin.

Lin dengan sengaja menyuruh beberapa sel membawa virus untuk mengejar kerongkongan setelah sel-sel pertahanan cacing oval melarikan diri.

Virus yang tersisa terus menghancurkan kerongkongan oval yang sudah rusak. Virus tidak hanya menyerang sel yang tersebar. Mereka bahkan bisa menggali ke dalam dinding kerongkongan yang diciptakan oleh sel-sel biru, dan kemudian mulai menyebar dengan marah dari dalam.

Dari luar, cacing oval sekali lagi berputar kesakitan. Tiba-tiba ia mengeluarkan kepalanya, dan mengeluarkan sejumlah besar bintik biru yang juga mengandung sejumlah besar virus.

Kemudian ia berbaring di dinding es dan sekali lagi menjadi tidak bergerak.

Tentara sel Lin mengejar sel-sel yang melarikan diri jauh ke kerongkongan. Lin mendapati bahwa mereka tiba-tiba berubah menjadi lubang kecil di kerongkongan dan kemudian pasukan mengejar mereka.

Tentara sel Lin mengejar sel-sel yang melarikan diri jauh ke kerongkongan. Lin mendapati bahwa mereka tiba-tiba berubah menjadi lubang kecil di kerongkongan dan kemudian pasukan mengejar mereka.

Lorong lubang kecil itu berputar dan tertekuk. Pasukan sel Lin berenang di dalamnya untuk sementara waktu tetapi tidak melihat sel yang melarikan diri. Tiba-tiba, dinding yang terbuat dari sel-sel biru muncul di depan pasukan Lin.

Apakah ini jalan buntu? Haruskah kembali? Tidak … …

Menyerang!

Sel-sel Lin langsung terisi. Sel-sel berbentuk kerucut dan penggali menciptakan lubang demi lubang di blokade ini yang terbuat dari sel biru, dan luka demi luka. Kemudian ejector asam menyemprotkan cairan larut dalam volume besar ke permukaan. Lin memutuskan untuk menghancurkan tembok ini!

Di bawah serangan Lin, dinding mulai berputar seolah-olah itu sangat menyakitkan.

Lin tidak berencana berhenti. Itu terus menyerang dan membuat kerusakan pada dinding sel ini. Ejector asam bahkan berhasil menimbulkan lubang besar yang hampir menembus dinding.

Pada saat ini, lubang kecil yang tak terhitung jumlahnya tiba-tiba terbuka di dinding. Sejumlah besar sel terisi penuh. Ini adalah pasukan pertahanan cacing oval yang telah mundur sebelumnya. Lin berpikir sebelum mereka bersembunyi di suatu tempat. Itu tidak mengharapkan sel pertahanan tiba-tiba keluar dari dinding, dan dalam jumlah yang sangat besar.

Virus di kerongkongan belum menyebar ke lokasi ini, tetapi banyak sel Lin berwarna merah. Ini berarti mereka membawa virus. Lin meminta sel darah merah untuk menyerang musuh. Jika sel-sel itu terbunuh, virus yang mereka bawa akan dilepaskan.

Sel-sel bulat dan rata segera mengelilingi sel-sel merah. Kemudian cairan beracun sel bulat dan pipih itu merusak sel-sel merah. Virus membanjiri dan menginvasi sel bulat dan rata

Sel-sel bulat dan rata memutar tubuh mereka kesakitan. Setelah virus menginvasi nukleus mereka, mereka menjadi produsen virus. Pada saat berikutnya, mereka merilis banyak virus.

Sel-sel bulat dan rata memutar tubuh mereka kesakitan. Setelah virus menginvasi nukleus mereka, mereka menjadi produsen virus. Pada saat berikutnya, mereka merilis banyak virus.

Tapi kali ini, sel-sel pertahanan cacing oval tampaknya tidak takut akan hal ini. Mereka hanya menghindari virus. Lin melihat beberapa sel unik muncul. Sel-sel ini tidak seperti sel bulat dan rata atau sel putih. Itu adalah jenis sel ketiga. Tampaknya ada semburan. Sel-sel menyemprotkan cairan abu-abu aneh dari cerat itu.

Virus kehilangan kemampuan untuk menginfeksi saat kontak dengan cairan. Mereka tidak bisa menggali ke dalam membran sel dan hanya bisa berkeliaran tanpa tujuan.

Mereka sepertinya disebut "sel kekebalan?" Istilah ini muncul dalam pikiran Lin. Namun, siapa yang peduli apakah mereka kebal atau tidak selama mereka terbunuh.

Saat Lin memikirkan hal ini, Lin menyuruh para penyembah menyerbu sel-sel yang menyemprotkan cairan dan mengunyahnya berkeping-keping.

Cairan yang telah disemprotkan tidak mempengaruhi sebagian besar virus karena sel-sel kekebalannya besar dan sedikit. Virus-virus ini mulai menyebar dengan bebas di sini, menyerbu ke semua sel di sekitarnya dan kemudian menyebar lebih cepat.

Sel-sel pertahanan yang tersisa segera menyusut kembali ke lubang-lubang kecil di dinding. Beberapa saat kemudian, mereka berenang dengan beberapa sel imun.

Lalu Lin membunuh mereka.

Tidak banyak sel imun. Sangat mudah bagi Lin untuk membunuh mereka. Sel-sel lain tampaknya sangat waspada terhadap sel-sel merah Lin. Bahkan ketika Lin membunuh sel-sel kekebalan, sel-sel pertahanan lainnya tidak mencoba untuk membantu.

Sel-sel Lin tetap berada di depan dinding ini yang menghasilkan sel-sel kekebalan untuk menghentikan sel-sel kekebalan agar tidak muncul dan menyerang virus. Pekerjaan yang tersisa diserahkan kepada virus.

Cacing oval yang kehilangan sel kekebalan tidak bisa menghentikan virus. Virus tidak hanya menghancurkan kerongkongan, tetapi menyebar lebih dalam. Lin tidak tahu berapa lama waktu yang dibutuhkan virus untuk membunuh seluruh cacing oval, tetapi akan mudah ditebak dari melihat respons cacing oval dari luar.

Cacing oval yang kehilangan sel kekebalan tidak bisa menghentikan virus. Virus tidak hanya menghancurkan kerongkongan, tetapi menyebar lebih dalam. Lin tidak tahu berapa lama waktu yang dibutuhkan virus untuk membunuh seluruh cacing oval, tetapi akan mudah ditebak dari melihat respons cacing oval dari luar.

Pada awalnya, cacing oval dengan tenang bersandar di dinding es. Kemudian perlahan-lahan menjadi gelisah. Itu mulai menghancurkan dirinya sendiri, menggaruk dengan anggota tubuhnya yang seakan menjadi gila karena rasa sakit.

"Gila" tampaknya menjadi istilah yang menarik. Tampaknya itu

berarti bahwa seseorang tidak dapat mengendalikan diri mereka sendiri?

Tetapi ini tidak berakhir di sana. Volume besar cairan mulai keluar dari banyak tempat lain di cacing oval. Itu terus menyemprotkan sel-sel keluar dari tubuhnya saat menghancurkan dirinya sendiri di sekitar dengan rasa sakit. Fenomena itu berlangsung lama sebelum cacing oval akhirnya berhenti bergerak dan tenggelam ke dasar air.

Ini sepertinya disebut “Mati karena pendarahan dari tujuh lubang. ”

Lin memperoleh beberapa istilah baru dan merasa itu menarik, meskipun itu hanya memahami sebagian dari artinya.

Virus-virus itu mengerikan. Kemampuannya untuk membunuh sel dan kemampuan tak terbatas untuk bereproduksi memungkinkannya membunuh organisme yang sangat besar

Tetapi jika Lin tidak memblokir sel-sel kekebalan, kemungkinan besar virus tidak akan berhasil.

Yang terpenting, Lin menang.

Meskipun itu adalah pertempuran yang sulit, Lin menang.

Lin ingin segera membongkar cacing oval ini dan melihat bagaimana organisme ini dibangun.

Bab 6 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Enam “Sistem Kekebalan Tersumbat”

Diposting pada 2018-02-21 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin melawan cacing oval multiseluler dan menginvasi cacing melalui mulut.

Bab Enam Sistem Kekebalan Tersumbat

Pertempuran kerongkongan berlanjut. Lin menyuruh sel-sel berbentuk kerucut berkumpul bersama dan membentuk bola yang sangat besar yang tertutup lonjakan untuk berguling di antara musuh. Kemudian Lin memiliki ejektor asam dan para penggali berurusan dengan musuh yang tersisa. Dengan menggunakan metode ini, Lin memperoleh sedikit keuntungan.

Namun keuntungan dengan cepat berakhir. Jenis baru sel pertahanan cacing oval muncul. Selain sel putih yang menggunakan tentakel untuk membungkus sel, semacam sel bulat dan datar muncul. Sel-sel ini sangat kecil, tetapi mereka akan menempel pada sel-sel Lin seperti pengisap, racun rahasia yang menghancurkan membran luar sel, membunuh sel pada akhirnya.

Lin tidak bisa secara efisien membunuh sel-sel bulat dan rata ini yang hanya seperlima dari sel-sel dasar. Musuh berangsur-angsur di atas angin.

Pasukan Lin dikepung di tengah kerongkongan. Sel-sel pertahanan cacing oval ada di sekitar mereka. Invasi muncul seolah-olah itu akan gagal. Namun, Lin tidak panik karena bala bantuannya telah tiba.

Cacing oval itu tidak bergerak. Tampaknya menghentikan aktivitas dan pengeluaran yang tidak perlu sehingga energinya dapat digunakan untuk bertahan melawan sel-sel penyerang Lin.

Karena hal ini, cacing oval tidak menyadari bahwa beberapa sel darah merah telah berenang melalui mulutnya.

Karena takut bahwa sesuatu yang berbahaya akan terjadi, Lin selalu mempertahankan jumlah infector di sepuluh. Kali ini, Lin memasukkan lima infektor ke kerongkongan oval.

Infectors tampak seperti sel dasar merah tanpa pertahanan. Ketika mereka masuk, mereka dikelilingi oleh sel-sel putih cacing oval dan kemudian segera dihancurkan. Bahkan inti mereka hancur.

Namun, virus yang ada di dalam infectors dirilis sebagai hasilnya. Benda merah terang yang menakutkan ini bersembunyi di dalam sel putih dan kemudian menghancurkan inti sel. Kemudian ledakan luar dan ribuan virus dilepaskan.

Virus-virus ini terus menggali ke dalam sel-sel di sekitarnya dan mengulangi prosesnya. Mimpi buruk merah cerah segera menyebar di dalam kerongkongan cacing oval.

Awalnya, pasukan Lin telah sangat dikepung, dan sel-sel pertahanan cacing oval, yang hampir mencapai kemenangan, runtuh pada saat ini. Mereka tidak mungkin berurusan dengan virus yang tiba-tiba muncul. Untuk menghindari menjadi produsen virus, mereka hanya bisa menyebar dan melarikan diri. Pada saat yang sama, mereka berhenti mengelilingi pasukan Lin.

Virus merah cerah mulai menyebar dari tempat mereka pertama kali memasuki kerongkongan. Setelah bertemu dengan pasukan Lin di tengah kerongkongan, Lin berencana untuk mengambil virus ini dan mengejar lebih dalam ke tubuh cacing oval.

Virus merah cerah akan menginfeksi sel-sel Lin, tetapi seperti sebelumnya, selain menjadi merah, tidak ada yang terjadi pada sel-sel Lin.

Lin dengan sengaja menyuruh beberapa sel membawa virus untuk mengejar kerongkongan setelah sel-sel pertahanan cacing oval

melarikan diri.

Virus yang tersisa terus menghancurkan kerongkongan oval yang sudah rusak. Virus tidak hanya menyerang sel yang tersebar. Mereka bahkan bisa menggali ke dalam dinding kerongkongan yang diciptakan oleh sel-sel biru, dan kemudian mulai menyebar dengan marah dari dalam.

Dari luar, cacing oval sekali lagi berputar kesakitan. Tiba-tiba ia mengeluarkan kepalanya, dan mengeluarkan sejumlah besar bintik biru yang juga mengandung sejumlah besar virus.

Kemudian ia berbaring di dinding es dan sekali lagi menjadi tidak bergerak.

Tentara sel Lin mengejar sel-sel yang melarikan diri jauh ke kerongkongan. Lin mendapati bahwa mereka tiba-tiba berubah menjadi lubang kecil di kerongkongan dan kemudian pasukan mengejar mereka.

Tentara sel Lin mengejar sel-sel yang melarikan diri jauh ke kerongkongan. Lin mendapati bahwa mereka tiba-tiba berubah menjadi lubang kecil di kerongkongan dan kemudian pasukan mengejar mereka.

Lorong lubang kecil itu berputar dan tertekuk. Pasukan sel Lin berenang di dalamnya untuk sementara waktu tetapi tidak melihat sel yang melarikan diri. Tiba-tiba, dinding yang terbuat dari sel-sel biru muncul di depan pasukan Lin.

Apakah ini jalan buntu? Haruskah kembali? Tidak … …

Menyerang!

Sel-sel Lin langsung terisi. Sel-sel berbentuk kerucut dan penggali menciptakan lubang demi lubang di blokade ini yang terbuat dari sel biru, dan luka demi luka. Kemudian ejector asam menyemprotkan cairan larut dalam volume besar ke permukaan. Lin memutuskan untuk menghancurkan tembok ini!

Di bawah serangan Lin, dinding mulai berputar seolah-olah itu sangat menyakitkan.

Lin tidak berencana berhenti. Itu terus menyerang dan membuat kerusakan pada dinding sel ini. Ejector asam bahkan berhasil menimbulkan lubang besar yang hampir menembus dinding.

Pada saat ini, lubang kecil yang tak terhitung jumlahnya tiba-tiba terbuka di dinding. Sejumlah besar sel terisi penuh. Ini adalah pasukan pertahanan cacing oval yang telah mundur sebelumnya. Lin berpikir sebelum mereka bersembunyi di suatu tempat. Itu tidak mengharapkan sel pertahanan tiba-tiba keluar dari dinding, dan dalam jumlah yang sangat besar.

Virus di kerongkongan belum menyebar ke lokasi ini, tetapi banyak sel Lin berwarna merah. Ini berarti mereka membawa virus. Lin meminta sel darah merah untuk menyerang musuh. Jika sel-sel itu terbunuh, virus yang mereka bawa akan dilepaskan.

Sel-sel bulat dan rata segera mengelilingi sel-sel merah. Kemudian cairan beracun sel bulat dan pipih itu merusak sel-sel merah. Virus membanjiri dan menginvasi sel bulat dan rata

Sel-sel bulat dan rata memutar tubuh mereka kesakitan. Setelah virus menginvasi nukleus mereka, mereka menjadi produsen virus. Pada saat berikutnya, mereka merilis banyak virus.

Sel-sel bulat dan rata memutar tubuh mereka kesakitan. Setelah virus menginvasi nukleus mereka, mereka menjadi produsen virus.

Pada saat berikutnya, mereka merilis banyak virus.

Tapi kali ini, sel-sel pertahanan cacing oval tampaknya tidak takut akan hal ini. Mereka hanya menghindari virus. Lin melihat beberapa sel unik muncul. Sel-sel ini tidak seperti sel bulat dan rata atau sel putih. Itu adalah jenis sel ketiga. Tampaknya ada semburan. Sel-sel menyemprotkan cairan abu-abu aneh dari cerat itu.

Virus kehilangan kemampuan untuk menginfeksi saat kontak dengan cairan. Mereka tidak bisa menggali ke dalam membran sel dan hanya bisa berkeliaran tanpa tujuan.

Mereka sepertinya disebut sel kekebalan? Istilah ini muncul dalam pikiran Lin. Namun, siapa yang peduli apakah mereka kebal atau tidak selama mereka terbunuh.

Saat Lin memikirkan hal ini, Lin menyuruh para penyembah menyerbu sel-sel yang menyemprotkan cairan dan mengunyahnya berkeping-keping.

Cairan yang telah disemprotkan tidak mempengaruhi sebagian besar virus karena sel-sel kekebalannya besar dan sedikit. Virus-virus ini mulai menyebar dengan bebas di sini, menyerbu ke semua sel di sekitarnya dan kemudian menyebar lebih cepat.

Sel-sel pertahanan yang tersisa segera menyusut kembali ke lubang-lubang kecil di dinding. Beberapa saat kemudian, mereka berenang dengan beberapa sel imun.

Lalu Lin membunuh mereka.

Tidak banyak sel imun. Sangat mudah bagi Lin untuk membunuh mereka. Sel-sel lain tampaknya sangat waspada terhadap sel-sel merah Lin.Bahkan ketika Lin membunuh sel-sel kekebalan, sel-sel

pertahanan lainnya tidak mencoba untuk membantu.

Sel-sel Lin tetap berada di depan dinding ini yang menghasilkan sel-sel kekebalan untuk menghentikan sel-sel kekebalan agar tidak muncul dan menyerang virus. Pekerjaan yang tersisa diserahkan kepada virus.

Cacing oval yang kehilangan sel kekebalan tidak bisa menghentikan virus. Virus tidak hanya menghancurkan kerongkongan, tetapi menyebar lebih dalam. Lin tidak tahu berapa lama waktu yang dibutuhkan virus untuk membunuh seluruh cacing oval, tetapi akan mudah ditebak dari melihat respons cacing oval dari luar.

Cacing oval yang kehilangan sel kekebalan tidak bisa menghentikan virus. Virus tidak hanya menghancurkan kerongkongan, tetapi menyebar lebih dalam. Lin tidak tahu berapa lama waktu yang dibutuhkan virus untuk membunuh seluruh cacing oval, tetapi akan mudah ditebak dari melihat respons cacing oval dari luar.

Pada awalnya, cacing oval dengan tenang bersandar di dinding es. Kemudian perlahan-lahan menjadi gelisah. Itu mulai menghancurkan dirinya sendiri, menggaruk dengan anggota tubuhnya yang seakan menjadi gila karena rasa sakit.

Gila tampaknya menjadi istilah yang menarik. Tampaknya itu berarti bahwa seseorang tidak dapat mengendalikan diri mereka sendiri?

Tetapi ini tidak berakhir di sana. Volume besar cairan mulai keluar dari banyak tempat lain di cacing oval. Itu terus menyemprotkan sel-sel keluar dari tubuhnya saat menghancurkan dirinya sendiri di sekitar dengan rasa sakit. Fenomena itu berlangsung lama sebelum cacing oval akhirnya berhenti bergerak dan tenggelam ke dasar air.

Ini sepertinya disebut “Mati karena pendarahan dari tujuh lubang. ”

Lin memperoleh beberapa istilah baru dan merasa itu menarik, meskipun itu hanya memahami sebagian dari artinya.

Virus-virus itu mengerikan. Kemampuannya untuk membunuh sel dan kemampuan tak terbatas untuk bereproduksi memungkinkannya membunuh organisme yang sangat besar

Tetapi jika Lin tidak memblokir sel-sel kekebalan, kemungkinan besar virus tidak akan berhasil.

Yang terpenting, Lin menang.

Meskipun itu adalah pertempuran yang sulit, Lin menang.

Lin ingin segera membongkar cacing oval ini dan melihat bagaimana organisme ini dibangun.

Vol.2 Ch.7

Bab 7

Bab Tujuh Di Dalam

Butir merah ada di mana-mana dalam visi Lin. Mereka bercampur dengan fragmen biru dan membentuk pemandangan yang unik.

Ini adalah apa yang ditinggalkan pasukan Lin di tubuh cacing oval. Semua yang ada di sini telah berubah menjadi pecahan yang mengambang. Virus menyerang sel-sel biru yang membentuk kerongkongan dan organ-organ lain di dalam cacing oval dan kemudian menghancurkan sel-sel sepenuhnya dari nukleusnya ke membran luarnya. Karena Lin membunuh sel-sel kekebalan, virus tumbuh tanpa batas. Diperkirakan bahwa cacing oval hanya memiliki tumpukan fragmen sel yang tersisa.

Pasukan Lin yang tersisa perlahan berenang di lingkungan ini diisi dengan mayat sel dan virus. Hampir semuanya diwarnai merah oleh virus. Melihat pemandangan mengerikan itu, Lin punya banyak pikiran muncul.

Teror, cemas, bingung, tetapi tidak ada sukacita.

Apa sebenarnya virus itu?

Menurut pengetahuan Lin saat ini, virus itu adalah organisme aneh. Mereka tidak akan membagi atau memberi makan. Mereka hanya melayang di sepanjang aliran air. Jika mereka bersentuhan dengan sel-sel lain, mereka menggali ke dalam membran luar dan menggunakan sel sebagai mesin untuk mereproduksi sebelum

menghancurkan seluruh sel.

Kemudian seperti ini, mereka menciptakan lebih banyak virus, menginfeksi lebih banyak sel … …

Apakah tujuan mereka untuk menghancurkan semua sel? Virus tidak akan membatasi diri. Mereka akan terus meningkat dan kemudian menghancurkan segalanya.

Ketika semua sel yang bisa dibunuh terbunuh, virus akan mati karena kekurangan makanan. Hanya sejumlah kecil virus yang akan bertahan hidup dan kemudian mengapung di sepanjang air ke tempat-tempat yang jauh untuk menginfeksi sel-sel lain.

Virus merah cerah ini sama. Mereka membunuh sel-sel cacing oval untuk meningkatkan jumlah mereka tetapi sebagian besar virus tidak dapat menemukan sel. Virus yang tidak dapat menginfeksi sel akan mati tak lama setelah itu.

Bunuh semua yang bisa dibunuh lalu tunggu kematian, apakah ini virusnya? Apa arti keberadaan mereka?

Namun, sel-sel merah cerah ini unik karena virus tidak akan menghancurkan sel-sel yang membawanya. Bahkan sekarang, Lin tidak tahu alasannya.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa itu tidak tahu arti keberadaannya. Evolusi lanjutan?

Ini tampaknya menjadi masalah yang layak dipikirkan lebih lanjut, tetapi Lin merasa bahwa ini bukan waktunya untuk diam.

Keibuan Lin mengalami perbaikan. Sel-sel di tepi luka yang telah dicabik cacing oval mulai membelah. Pada saat yang sama, Lin

mengumpulkan sel-sel dan peminat besar di luar yang belum memasuki mulut cacing oval untuk berenang menuju tubuh cacing oval. Lin berencana untuk memeriksa monster yang memakannya dan membuatnya menderita kerugian besar.

Mayat cacing oval diletakkan di atas es di dekat induk. Untungnya, es belum mencair. Kalau tidak, mayatnya mungkin menarik sel-sel lain.

Lin pertama-tama meminta gigitan pemangsa melalui persendian pada anggota badan cacing oval. Itu mencoba untuk memutuskan anggota badan yang tersegmentasi ini.

Kemudian Lin memiliki sepuluh ribu sel membentuk tim penjelajah untuk berenang ke dalam mulut cacing oval. Kerongkongan yang dulunya ada di sini hilang. Hanya fragmen sel yang mengambang.

Tim penjelajah yang masuk dengan cepat bertemu dengan pasukan di dalamnya yang hampir sepenuhnya merah. Hanya ada beberapa puluh ribu yang tersisa.

Sementara itu sedikit sia-sia, Lin masih membunuh pasukan yang tersisa untuk mencegah virus di dalam sel-sel ini melakukan sesuatu yang tidak biasa. Lin tidak akan membiarkan ada lebih dari sepuluh infektor sekaligus.

Virus itu sangat mengerikan. Itu adalah sesuatu yang merusak musuh tetapi juga tidak menguntungkan Lin. Mereka telah menghancurkan sel-sel di dalam cacing oval. Lin hampir tidak bisa menemukan makanan.

Virus itu sangat mengerikan. Itu adalah sesuatu yang merusak musuh tetapi juga tidak menguntungkan Lin. Mereka telah menghancurkan sel-sel di dalam cacing oval. Lin hampir tidak bisa menemukan makanan.

Mungkin tidak seharusnya menyerang dengan virus? Tetapi dalam kasus itu, paling-paling, Lin hanya akan bisa mengusir cacing oval, dan tidak membunuhnya. Apakah ini menguntungkan atau tidak? Lin hanya akan tahu setelah menjelajahi seluruh cacing.

Lin pertama-tama meminta tim untuk mencari posisi di mana esofagus berada. Tempat ini luas, dan Lin berpikir bahwa tempat ini ada di kepala bundar cacing oval. Kisaran bola meledak yang berkedip tidak bisa menerangi seluruh ruang.

Hanya fragmen sel dan virus yang melayang di sekitarnya. Virus ini telah mati. Itu tidak bisa dilihat dari penampilan mereka ketika ketika sel-sel menyentuh mereka, mereka tidak akan menggali.

Tim penjelajahan Lin terus melangkah lebih dalam. Ia mencoba melihat apakah ada sesuatu yang tidak dirusak oleh virus. Jika semua sel di dalam tubuh cacing oval telah dihancurkan oleh virus, maka pertempuran ini benar-benar tidak menguntungkan.

Apa itu tadi?

Tiba-tiba Lin melihat tentakel panjang dan tebal melayang di antara mayat sel dan virus.

Tentakel ini jelas juga terbuat dari sel. Tampaknya telah rusak karena serangan virus. Karena ini, Lin bisa melihat bagian tengahnya berlubang dan bisa menampung banyak sel.

Ya, tentakel ini adalah jalan bagi sel untuk bergerak. Lin pernah melihat mereka sebelumnya di sendi cacing oval yang terluka.

Mengapa lorong semacam ini tidak dihancurkan oleh virus? Hanya karena sudah retak di tengah?

Lin menyuruh peminat berenang ke celah di lorong untuk memeriksanya. Ditemukan bahwa ada banyak sel biru di dalam tetapi mereka berbaring di dinding lorong seolah-olah mereka mati. Itu hanya bisa melihat satu atau dua sesekali bergetar.

Terlepas dari bagaimana mereka bertahan hidup di bawah serangan virus, itu berarti bahwa Lin masih memiliki rampasan.

Lin memiliki beberapa peminat kecil dan sel-sel dasar tetap di belakang. Para penyembah memasuki lorong untuk mengonsumsi sel-sel biru sementara sel-sel dasar membentuk struktur bundar kecil untuk mendekonstruksi dan mencerna makanan.

Sel-sel Lin yang tersisa bergerak lebih dalam di sepanjang lorong ini ke dalam tubuh cacing oval. Semakin dalam ia pergi, semakin banyak hal yang Lin akan temui hal-hal virus tidak dihancurkan.

Dalam proses masuk, Lin menemukan lorong lain. Bagian itu juga rusak, dan bagian dalamnya juga diisi dengan sel biru.

Lin meninggalkan beberapa sel di sana dan terus melangkah lebih dalam. Segera, itu menemukan lebih banyak bagian.

Yang ketiga, keempat … … Lin menemukan semakin banyak sel yang semakin dalam. Sel-sel ini saling bersilangan dan mengisi ruang ini. Ketebalannya berbeda. Beberapa lorong membentang dan berakhir di benteng yang menuju ke tempat-tempat yang tidak diketahui. Ada semakin banyak percabangan dan lorong-lorong semakin sempit

Bagian-bagian ini sedikit berbeda tetapi dalam beberapa hal serupa. Semua bagian paling tebal membentang ke arah sebuah ruangan.

Jika Lin merobek satu bagian, sejumlah besar mayat sel biru akan tumpah. Mereka tampaknya benar-benar mati, tetapi virus tidak

melakukan ini.

Itu sangat aneh. Bagaimana mereka menghindari serangan virus? Tidak ada fragmen sel di dalam air di sini. Virus tidak menyebar di sini?

Mungkin virus hanya menghancurkan sel-sel di bagian cacing oval. Tetapi jika itu yang terjadi, bagaimana mungkin sel-sel di kedalaman hampir semua mati juga?

Cacing oval telah merobek ibu Lin menjadi dua. Namun, separuh sisanya masih baik dan tidak terpengaruh sama sekali. Untuk cacing oval, akankah sebagian sel dibunuh berarti seluruh organisme terbunuh?

Cacing oval telah merobek ibu Lin menjadi dua. Namun, separuh sisanya masih baik dan tidak terpengaruh sama sekali. Untuk cacing oval, akankah sebagian sel dibunuh berarti seluruh organisme terbunuh?

Semakin bingung, Lin terus berenang lebih dalam. Sebuah objek besar muncul di depan tim penjelajahan Lin.

Apa ini?

Objek berbentuk oval ini sangat besar, dan seukuran penjepit anggota badan cacing oval. Objek ini sepenuhnya terdiri dari semua sel dan semua lorong di sini terhubung ke struktur ini. Ini sepertinya merupakan organ yang penting.

Apa gunanya benda ini?

Ketika Lin merenungkan pertanyaan itu, benda ini bergerak. Dengan cepat diperluas dan kemudian dikontrak.

Apa yang terjadi?

Lin menyuruh sel-selnya mundur tetapi meninggalkan peminat untuk menonton benda ini. Lin sangat ingin tahu tentang hal ini.

Lin menunggu lama, tetapi benda itu tidak pernah bergerak lagi.

… …Baik .

Lin hanya akan memakannya.

Bab 7

Bab Tujuh Di Dalam

Butir merah ada di mana-mana dalam visi Lin. Mereka bercampur dengan fragmen biru dan membentuk pemandangan yang unik.

Ini adalah apa yang ditinggalkan pasukan Lin di tubuh cacing oval. Semua yang ada di sini telah berubah menjadi pecahan yang mengambang. Virus menyerang sel-sel biru yang membentuk kerongkongan dan organ-organ lain di dalam cacing oval dan kemudian menghancurkan sel-sel sepenuhnya dari nukleusnya ke membran luarnya. Karena Lin membunuh sel-sel kekebalan, virus tumbuh tanpa batas. Diperkirakan bahwa cacing oval hanya memiliki tumpukan fragmen sel yang tersisa.

Pasukan Lin yang tersisa perlahan berenang di lingkungan ini diisi dengan mayat sel dan virus. Hampir semuanya diwarnai merah oleh virus. Melihat pemandangan mengerikan itu, Lin punya banyak pikiran muncul.

Teror, cemas, bingung, tetapi tidak ada sukacita.

Apa sebenarnya virus itu?

Menurut pengetahuan Lin saat ini, virus itu adalah organisme aneh. Mereka tidak akan membagi atau memberi makan. Mereka hanya melayang di sepanjang aliran air. Jika mereka bersentuhan dengan sel-sel lain, mereka menggali ke dalam membran luar dan menggunakan sel sebagai mesin untuk mereproduksi sebelum menghancurkan seluruh sel.

Kemudian seperti ini, mereka menciptakan lebih banyak virus, menginfeksi lebih banyak sel.

Apakah tujuan mereka untuk menghancurkan semua sel? Virus tidak akan membatasi diri. Mereka akan terus meningkat dan kemudian menghancurkan segalanya.

Ketika semua sel yang bisa dibunuh terbunuh, virus akan mati karena kekurangan makanan. Hanya sejumlah kecil virus yang akan bertahan hidup dan kemudian mengapung di sepanjang air ke tempat-tempat yang jauh untuk menginfeksi sel-sel lain.

Virus merah cerah ini sama. Mereka membunuh sel-sel cacing oval untuk meningkatkan jumlah mereka tetapi sebagian besar virus tidak dapat menemukan sel. Virus yang tidak dapat menginfeksi sel akan mati tak lama setelah itu.

Bunuh semua yang bisa dibunuh lalu tunggu kematian, apakah ini virusnya? Apa arti keberadaan mereka?

Namun, sel-sel merah cerah ini unik karena virus tidak akan menghancurkan sel-sel yang membawanya. Bahkan sekarang, Lin tidak tahu alasannya.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa itu tidak tahu arti keberadaannya. Evolusi lanjutan?

Ini tampaknya menjadi masalah yang layak dipikirkan lebih lanjut, tetapi Lin merasa bahwa ini bukan waktunya untuk diam.

Keibuan Lin mengalami perbaikan. Sel-sel di tepi luka yang telah dicabik cacing oval mulai membelah. Pada saat yang sama, Lin mengumpulkan sel-sel dan peminat besar di luar yang belum memasuki mulut cacing oval untuk berenang menuju tubuh cacing oval. Lin berencana untuk memeriksa monster yang memakannya dan membuatnya menderita kerugian besar.

Mayat cacing oval diletakkan di atas es di dekat induk. Untungnya, es belum mencair. Kalau tidak, mayatnya mungkin menarik sel-sel lain.

Lin pertama-tama meminta gigitan pemangsa melalui persendian pada anggota badan cacing oval. Itu mencoba untuk memutuskan anggota badan yang tersegmentasi ini.

Kemudian Lin memiliki sepuluh ribu sel membentuk tim penjelajah untuk berenang ke dalam mulut cacing oval. Kerongkongan yang dulunya ada di sini hilang. Hanya fragmen sel yang mengambang.

Tim penjelajah yang masuk dengan cepat bertemu dengan pasukan di dalamnya yang hampir sepenuhnya merah. Hanya ada beberapa puluh ribu yang tersisa.

Sementara itu sedikit sia-sia, Lin masih membunuh pasukan yang tersisa untuk mencegah virus di dalam sel-sel ini melakukan sesuatu yang tidak biasa. Lin tidak akan membiarkan ada lebih dari sepuluh infektor sekaligus.

Virus itu sangat mengerikan. Itu adalah sesuatu yang merusak

musuh tetapi juga tidak menguntungkan Lin. Mereka telah menghancurkan sel-sel di dalam cacing oval. Lin hampir tidak bisa menemukan makanan.

Virus itu sangat mengerikan. Itu adalah sesuatu yang merusak musuh tetapi juga tidak menguntungkan Lin. Mereka telah menghancurkan sel-sel di dalam cacing oval. Lin hampir tidak bisa menemukan makanan.

Mungkin tidak seharusnya menyerang dengan virus? Tetapi dalam kasus itu, paling-paling, Lin hanya akan bisa mengusir cacing oval, dan tidak membunuhnya. Apakah ini menguntungkan atau tidak? Lin hanya akan tahu setelah menjelajahi seluruh cacing.

Lin pertama-tama meminta tim untuk mencari posisi di mana esofagus berada. Tempat ini luas, dan Lin berpikir bahwa tempat ini ada di kepala bundar cacing oval. Kisaran bola meledak yang berkedip tidak bisa menerangi seluruh ruang.

Hanya fragmen sel dan virus yang melayang di sekitarnya. Virus ini telah mati. Itu tidak bisa dilihat dari penampilan mereka ketika ketika sel-sel menyentuh mereka, mereka tidak akan menggali.

Tim penjelajahan Lin terus melangkah lebih dalam. Ia mencoba melihat apakah ada sesuatu yang tidak dirusak oleh virus. Jika semua sel di dalam tubuh cacing oval telah dihancurkan oleh virus, maka pertempuran ini benar-benar tidak menguntungkan.

Apa itu tadi?

Tiba-tiba Lin melihat tentakel panjang dan tebal melayang di antara mayat sel dan virus.

Tentakel ini jelas juga terbuat dari sel. Tampaknya telah rusak karena serangan virus. Karena ini, Lin bisa melihat bagian

tengahnya berlubang dan bisa menampung banyak sel.

Ya, tentakel ini adalah jalan bagi sel untuk bergerak. Lin pernah melihat mereka sebelumnya di sendi cacing oval yang terluka.

Mengapa lorong semacam ini tidak dihancurkan oleh virus? Hanya karena sudah retak di tengah?

Lin menyuruh peminat berenang ke celah di lorong untuk memeriksanya. Ditemukan bahwa ada banyak sel biru di dalam tetapi mereka berbaring di dinding lorong seolah-olah mereka mati. Itu hanya bisa melihat satu atau dua sesekali bergetar.

Terlepas dari bagaimana mereka bertahan hidup di bawah serangan virus, itu berarti bahwa Lin masih memiliki rampasan.

Lin memiliki beberapa peminat kecil dan sel-sel dasar tetap di belakang. Para penyembah memasuki lorong untuk mengonsumsi sel-sel biru sementara sel-sel dasar membentuk struktur bundar kecil untuk mendekonstruksi dan mencerna makanan.

Sel-sel Lin yang tersisa bergerak lebih dalam di sepanjang lorong ini ke dalam tubuh cacing oval. Semakin dalam ia pergi, semakin banyak hal yang Lin akan temui hal-hal virus tidak dihancurkan.

Dalam proses masuk, Lin menemukan lorong lain. Bagian itu juga rusak, dan bagian dalamnya juga diisi dengan sel biru.

Lin meninggalkan beberapa sel di sana dan terus melangkah lebih dalam. Segera, itu menemukan lebih banyak bagian.

Yang ketiga, keempat.Lin menemukan semakin banyak sel yang semakin dalam. Sel-sel ini saling bersilangan dan mengisi ruang ini. Ketebalannya berbeda. Beberapa lorong membentang dan berakhir

di benteng yang menuju ke tempat-tempat yang tidak diketahui. Ada semakin banyak percabangan dan lorong-lorong semakin sempit

Bagian-bagian ini sedikit berbeda tetapi dalam beberapa hal serupa. Semua bagian paling tebal membentang ke arah sebuah ruangan.

Jika Lin merobek satu bagian, sejumlah besar mayat sel biru akan tumpah. Mereka tampaknya benar-benar mati, tetapi virus tidak melakukan ini.

Itu sangat aneh. Bagaimana mereka menghindari serangan virus? Tidak ada fragmen sel di dalam air di sini. Virus tidak menyebar di sini?

Mungkin virus hanya menghancurkan sel-sel di bagian cacing oval. Tetapi jika itu yang terjadi, bagaimana mungkin sel-sel di kedalaman hampir semua mati juga?

Cacing oval telah merobek ibu Lin menjadi dua. Namun, separuh sisanya masih baik dan tidak terpengaruh sama sekali. Untuk cacing oval, akankah sebagian sel dibunuh berarti seluruh organisme terbunuh?

Cacing oval telah merobek ibu Lin menjadi dua. Namun, separuh sisanya masih baik dan tidak terpengaruh sama sekali. Untuk cacing oval, akankah sebagian sel dibunuh berarti seluruh organisme terbunuh?

Semakin bingung, Lin terus berenang lebih dalam. Sebuah objek besar muncul di depan tim penjelajahan Lin.

Apa ini?

Objek berbentuk oval ini sangat besar, dan seukuran penjepit anggota badan cacing oval. Objek ini sepenuhnya terdiri dari semua sel dan semua lorong di sini terhubung ke struktur ini. Ini sepertinya merupakan organ yang penting.

Apa gunanya benda ini?

Ketika Lin merenungkan pertanyaan itu, benda ini bergerak. Dengan cepat diperluas dan kemudian dikontrak.

Apa yang terjadi?

Lin menyuruh sel-selnya mundur tetapi meninggalkan peminat untuk menonton benda ini. Lin sangat ingin tahu tentang hal ini.

Lin menunggu lama, tetapi benda itu tidak pernah bergerak lagi.

… …Baik.

Lin hanya akan memakannya.

Vol.2 Ch.8

Bab 8

Bab 8 “Sistem Nutrisi Baru”

Pipa-pipa ini ada di seluruh tubuh cacing Shield, setiap sudut tubuh, kecuali untuk posisi di sekitar kerongkongan, tetapi Lynn berpendapat bahwa sisi kerongkongan seharusnya dihancurkan oleh virus. Dan semua pipa terhubung dengan benda besar di tengah, dan Lin tidak tahu apa artinya. Setelah mengamati sebentar, Lin menyerah dan mulai memakannya.

Sampai peminat Lin menggigit pipa-pipa ini, Lin perlahan mulai memahami kegunaan mereka.

Tidak hanya banyak sel biru di dalam pipa, tetapi juga banyak lemak dan minyak, berbagai sisa makanan, dan banyak sel kekebalan.

Sel-sel kekebalan ini tidak sama dengan yang pernah dilihat Lynn sebelumnya. Mereka berukuran kecil dan lebih besar dari virus. Mereka mungkin adalah alasan mengapa pipa tidak terpengaruh oleh virus. Mereka mengeluarkan semacam zat lengket yang dapat menghentikan virus dari mendekat.

Tetapi mengapa organ lain dalam cacing perisai dihancurkan oleh virus? Lin percaya bahwa sel-sel kekebalan mungkin hanya bertanggung jawab untuk pertahanan pipa, dan sel-sel kekebalan yang bertanggung jawab untuk pertahanan organ-organ lain tersumbat oleh pasukan Lynn, menyebabkan kehancuran organ-organ lain.

Lynn tidak tahu mengapa sel-sel kekebalan ini hanya tinggal dalam pipa dan tidak pergi ke tempat lain, tetapi ini bukan perhatian utama Lin.

Lynn terutama memperhatikan penggunaan pipa-pipa ini untuk melihat apakah komposisi cacing pelindung berbeda dari komposisi selnya sendiri.

Pipa-pipa ini terutama harus digunakan untuk transmisi nutrisi, sehingga menyebar ke seluruh tubuh.

Efek dari transmisi nutrisi ini terasa sangat baik. Metode penularan Lynn hanya memungkinkan sel-sel kombinasi menempel pada sel-sel lemak, dan kemudian membiarkannya saling bertukar. Kecepatannya jauh lebih lambat. Beberapa fagositosis yang lebih besar perlu diisi oleh nutrisi. Diperlukan waktu yang lama untuk menyelesaikan ini.

Apa yang dirasakan Lean paling kuat adalah bahwa hal besar yang menjadi pusat hubungan pipa-pipa ini. Itu ditemukan setelah Lynn makan sebagian. Itu hampir terdiri dari sel-sel seperti sel-sel ototnya, yang berarti Benda-benda ini dapat dikontrak atau digembungkan, seperti pompa, sehingga semua nutrisi dan sel-sel dalam pipa mengalir dengan cepat ke seluruh bagian tubuh.

Apa 'pompa' itu?

Tidak peduli dengan kata yang membingungkan ini, tetapi struktur ini sangat bagus.

Ya, cukup gabungkan pipa-pipa ini ke dalam struktur yang dapat bersirkulasi, dan kemudian pada salah satu titik ini, bentuklah tempat untuk makanan, dan kemudian selama struktur otot pusat terus menyusut, sel-sel yang bersirkulasi dalam pipa dapat terus mengirimkan untuk tubuh . nutrisi.

Cacing pelindung harus memiliki tempat untuk makanan agar terhubung ke pipa-pipa ini, tetapi Lynn tidak dapat menemukannya. Itu mungkin dihancurkan oleh virus.

Namun, struktur ini sangat efektif.

Fagositosis Lynn terdiri dari sel-sel otot murni ditambah sel-sel pembunuh murni di mulut. Dikatakan bahwa kerusakan dan kekuatan sel tunggal sangat kuat, tetapi juga dikonsumsi dengan cepat dan mudah untuk masuk ke dalam kondisi kelelahan. Diperlukan waktu lama untuk mengaktifkan kembali.

Kulit kapal induk adalah jenis sel yang relatif mengeras. Karena walaupun pengerasan sel tidak bergerak, ia tidak mengkonsumsi energi. Namun, tentakel kapal induk yang bergerak juga merupakan struktur otot murni, dan jika mereka terus bergerak, mereka cenderung kelelahan.

Namun, dengan struktur ini, otot mungkin lebih lemah dari sebelumnya, tetapi dapat aktif untuk waktu yang lama dan dapat dengan cepat memperbaiki kerusakan.

Merasa sangat baik, meskipun bagian dari makan tidak cukup untuk memperbaiki damaga kapal induk, tetapi rasanya layak membunuh cacing untuk dibunuh, sehingga bisa belajar banyak, jika tidak bagian-bagian lain telah dihancurkan oleh virus, diperkirakan untuk mempelajari lebih lanjut.

Virus tidak boleh digunakan lagi lain kali.

Pada saat yang sama Lin memikirkannya, sel-sel memakan hampir semua yang tersisa di cacing pelindung.

Pada saat yang sama Lin memikirkannya, sel-sel memakan hampir

semua yang tersisa di cacing pelindung.

Es di sekitarnya perlahan meleleh. Lin juga memperbaiki kapal induk. Meskipun bagian dari cacing perisai yang dapat dimakan sangat sedikit, Linda sendiri menyimpan banyak sel lemak, yang cukup untuk memperbaiki seluruh kapal induk.

Sel-sel hijau di "cincin makan" pada kulit pembawa juga lolos dari krisis ini karena mereka berada di sisi lain, cacing perisai tidak memakan posisi itu, dan Lynn menemukan bahwa mereka memiliki penampilan yang sangat baik. Dengan cahaya yang menyinari es, mereka semakin terpecah.

Lin sedang mempertimbangkan apakah akan mendapatkan lebih banyak lingkaran pengembangbiakan.

Namun, yang paling penting sekarang adalah mengerjakan struktur pipa sirkulasi terlebih dahulu.

Setelah kapal induk diperbaiki, Lin mulai membangun struktur pipa yang dipelajari dari cacing perisai di tubuh kosong kapal induk.

Yang pertama adalah komposisi sel-sel otot yang dapat dengan cepat menyusut dan berkembang di tengah, dan Lin menemukan itu memiliki kata baru untuk menggambarkan bagian ini.

'hati'.

Jantung terutama dibagi menjadi dua lapisan. Lapisan atas bertanggung jawab untuk menghirup air dalam pipa dan kemudian mengekstruksinya ke lapisan bawah untuk dilepaskan.

Kemudian struktur pipa, Lin membiarkan sel-sel dasar membentuk pipa-pipa ini, semuanya saling terhubung, dan pada ujungnya

terhubung ke dinding bagian dalam kapal induk di berbagai lokasi, dapat memberi makan nutrisi ke seluruh kapal induk kapan saja.

Praktek sebelumnya Lin adalah membentuk beberapa tentakel yang menyerap nutrisi di paruh kedua kapal induk. Mereka terutama memakan makanan dan membiarkan sel-sel berkomunikasi satu sama lain. Efisiensi benar-benar kalah dengan aliran air untuk mentransfer nutrisi.

Kata pipeline disebut 'pembuluh darah'.

Kata pipeline disebut 'pembuluh darah'.

Rasanya agak aneh, tetapi Lynn memutuskan untuk menggunakan nama ini.

Lynn tidak berencana untuk menempatkan sebanyak mungkin sel dalam pembuluh darah seperti cacing perisai itu, sehingga ada lebih banyak ruang untuk transmisi makanan.

Ketika berbicara tentang makanan, Lynn menggabungkan struktur elips yang disebut 'kantung', yang dapat dibuka dan ditutup dan melekat pada pembuluh darah. Makanan biasanya ditempatkan di kantong di mana makanan di kantong dilewatkan oleh pembuluh darah. Buang, dan bawa nutrisi ke tempat lain. Pada saat yang sama, sel-sel lemak juga bisa dilemparkan ke dalam.

Pada saat konsep selesai, Lynn biasanya menyelesaikan perakitan. Sekarang tubuh kapal induk tampak seperti ruang di dalam pipa. Namun, struktur ini juga memiliki kekurangannya. Setelah pembuluh darah terluka, bagian dalam mungkin tidak terkendali. Ketika ini terjadi, Lynn hanya bisa menghentikan jantung dari kontraksi dan menunggu perbaikan pembuluh darah untuk melanjutkan sirkulasi.

Karena itu, Lynn harus memiliki kemampuan pertahanan yang lebih kuat untuk mencegah musuh menyerang pembuluh darah ini.

Ketika datang ke pertahanan, ini adalah rasa sakit terbesar Lin.

Meskipun sekarang terdiri dari struktur kortikal yang dapat mencegah berbagai serangan sel individu, termasuk paku, racun, dll. , itu mudah robek oleh cacing perisai.

Perisai dari cacing perisai ini sangat keras, meskipun aksinya tidak gesit, tetapi apa pun serangannya tidak dapat merusak sendi.

Lynn tidak hanya harus mempelajari bagian dalam cacing perisai, tetapi juga harus mempelajari lebih lanjut tentang bagian luar.

Bagaimana itu tumbuh dari cangkang keras? Sel-sel Lynn sama sekali tidak dapat mencapai kekerasan ini, apakah sel-sel penggali atau kerucut.

Mungkin seperti biasa, menggali benda keras mungkin telah mengembangkan kemampuan ini?

Tapi Lin tidak mau menunggu selama itu. Dia ingin tahu sekarang bagaimana cangkang keras ini dibangun.

Mungkin seperti biasa, menggali benda keras mungkin telah mengembangkan kemampuan ini?

Tapi Lin tidak mau menunggu selama itu. Dia ingin tahu sekarang bagaimana cangkang keras ini dibangun.

Apakah Anda melihat atau menggigit, mereka tidak terasa seperti struktur sel.

Tidak ada cara untuk memahaminya. Tidak ada cara untuk memakannya. Tidak ada cara untuk menghancurkannya untuk melihat apa itu.

Dalam hal ini, Lynn memutuskan untuk menggunakannya, mungkin menggunakan benda ini untuk membantunya berkembang.

Bagaimana cara menggunakan?

Itu mudah .

Bukankah Lin membiarkan selnya masuk ke karapas ini? Virus hanya menghancurkan sel-sel cacing perisai, tetapi tidak ada kerusakan pada shell.

……benar!

Lynn mungkin bisa membuatnya bergerak lagi, sama seperti ketika masih hidup!

Gabungkan saja sel-sel di dalam diri Anda! Ketika Anda memasukkan sel-sel otot ke anggota tubuh Anda, otot-otot Anda dapat bergerak dan menempatkan jantung dan pembuluh darah ke dalam cangkang.

Meskipun tidak diketahui apa organ-organ cacing Shield lainnya, itu tidak penting. Lynn tahu bahwa otot dan nutrisi adalah dasar dari aktivitas.

Selama Anda memiliki cukup sel, Anda dapat 'menggunakan' seluruh cacing pelindung! [TL: Bantuan 只要 放 够 一定 量 细胞 ，就能 '复活' 整个 圆盾 蠕虫！]

Bab 8

Bab 8 “Sistem Nutrisi Baru”

Pipa-pipa ini ada di seluruh tubuh cacing Shield, setiap sudut tubuh, kecuali untuk posisi di sekitar kerongkongan, tetapi Lynn berpendapat bahwa sisi kerongkongan seharusnya dihancurkan oleh virus. Dan semua pipa terhubung dengan benda besar di tengah, dan Lin tidak tahu apa artinya. Setelah mengamati sebentar, Lin menyerah dan mulai memakannya.

Sampai peminat Lin menggigit pipa-pipa ini, Lin perlahan mulai memahami kegunaan mereka.

Tidak hanya banyak sel biru di dalam pipa, tetapi juga banyak lemak dan minyak, berbagai sisa makanan, dan banyak sel kekebalan.

Sel-sel kekebalan ini tidak sama dengan yang pernah dilihat Lynn sebelumnya. Mereka berukuran kecil dan lebih besar dari virus. Mereka mungkin adalah alasan mengapa pipa tidak terpengaruh oleh virus. Mereka mengeluarkan semacam zat lengket yang dapat menghentikan virus dari mendekat.

Tetapi mengapa organ lain dalam cacing perisai dihancurkan oleh virus? Lin percaya bahwa sel-sel kekebalan mungkin hanya bertanggung jawab untuk pertahanan pipa, dan sel-sel kekebalan yang bertanggung jawab untuk pertahanan organ-organ lain tersumbat oleh pasukan Lynn, menyebabkan kehancuran organ-organ lain.

Lynn tidak tahu mengapa sel-sel kekebalan ini hanya tinggal dalam pipa dan tidak pergi ke tempat lain, tetapi ini bukan perhatian utama Lin.

Lynn terutama memperhatikan penggunaan pipa-pipa ini untuk melihat apakah komposisi cacing pelindung berbeda dari komposisi selnya sendiri.

Pipa-pipa ini terutama harus digunakan untuk transmisi nutrisi, sehingga menyebar ke seluruh tubuh.

Efek dari transmisi nutrisi ini terasa sangat baik. Metode penularan Lynn hanya memungkinkan sel-sel kombinasi menempel pada sel-sel lemak, dan kemudian membiarkannya saling bertukar. Kecepatannya jauh lebih lambat. Beberapa fagositosis yang lebih besar perlu diisi oleh nutrisi. Diperlukan waktu yang lama untuk menyelesaikan ini.

Apa yang dirasakan Lean paling kuat adalah bahwa hal besar yang menjadi pusat hubungan pipa-pipa ini. Itu ditemukan setelah Lynn makan sebagian. Itu hampir terdiri dari sel-sel seperti sel-sel ototnya, yang berarti Benda-benda ini dapat dikontrak atau digembungkan, seperti pompa, sehingga semua nutrisi dan sel-sel dalam pipa mengalir dengan cepat ke seluruh bagian tubuh.

Apa 'pompa' itu?

Tidak peduli dengan kata yang membingungkan ini, tetapi struktur ini sangat bagus.

Ya, cukup gabungkan pipa-pipa ini ke dalam struktur yang dapat bersirkulasi, dan kemudian pada salah satu titik ini, bentuklah tempat untuk makanan, dan kemudian selama struktur otot pusat terus menyusut, sel-sel yang bersirkulasi dalam pipa dapat terus mengirimkan untuk tubuh. nutrisi.

Cacing pelindung harus memiliki tempat untuk makanan agar terhubung ke pipa-pipa ini, tetapi Lynn tidak dapat menemukannya. Itu mungkin dihancurkan oleh virus.

Namun, struktur ini sangat efektif.

Fagositosis Lynn terdiri dari sel-sel otot murni ditambah sel-sel pembunuh murni di mulut. Dikatakan bahwa kerusakan dan kekuatan sel tunggal sangat kuat, tetapi juga dikonsumsi dengan cepat dan mudah untuk masuk ke dalam kondisi kelelahan. Diperlukan waktu lama untuk mengaktifkan kembali.

Kulit kapal induk adalah jenis sel yang relatif mengeras. Karena walaupun pengerasan sel tidak bergerak, ia tidak mengkonsumsi energi. Namun, tentakel kapal induk yang bergerak juga merupakan struktur otot murni, dan jika mereka terus bergerak, mereka cenderung kelelahan.

Namun, dengan struktur ini, otot mungkin lebih lemah dari sebelumnya, tetapi dapat aktif untuk waktu yang lama dan dapat dengan cepat memperbaiki kerusakan.

Merasa sangat baik, meskipun bagian dari makan tidak cukup untuk memperbaiki damaga kapal induk, tetapi rasanya layak membunuh cacing untuk dibunuh, sehingga bisa belajar banyak, jika tidak bagian-bagian lain telah dihancurkan oleh virus, diperkirakan untuk mempelajari lebih lanjut.

Virus tidak boleh digunakan lagi lain kali.

Pada saat yang sama Lin memikirkannya, sel-sel memakan hampir semua yang tersisa di cacing pelindung.

Pada saat yang sama Lin memikirkannya, sel-sel memakan hampir semua yang tersisa di cacing pelindung.

Es di sekitarnya perlahan meleleh. Lin juga memperbaiki kapal induk. Meskipun bagian dari cacing perisai yang dapat dimakan

sangat sedikit, Linda sendiri menyimpan banyak sel lemak, yang cukup untuk memperbaiki seluruh kapal induk.

Sel-sel hijau di cincin makan pada kulit pembawa juga lolos dari krisis ini karena mereka berada di sisi lain, cacing perisai tidak memakan posisi itu, dan Lynn menemukan bahwa mereka memiliki penampilan yang sangat baik. Dengan cahaya yang menyinari es, mereka semakin terpecah.

Lin sedang mempertimbangkan apakah akan mendapatkan lebih banyak lingkaran pengembangbiakan.

Namun, yang paling penting sekarang adalah mengerjakan struktur pipa sirkulasi terlebih dahulu.

Setelah kapal induk diperbaiki, Lin mulai membangun struktur pipa yang dipelajari dari cacing perisai di tubuh kosong kapal induk.

Yang pertama adalah komposisi sel-sel otot yang dapat dengan cepat menyusut dan berkembang di tengah, dan Lin menemukan itu memiliki kata baru untuk menggambarkan bagian ini.

'hati'.

Jantung terutama dibagi menjadi dua lapisan. Lapisan atas bertanggung jawab untuk menghirup air dalam pipa dan kemudian mengekstruksinya ke lapisan bawah untuk dilepaskan.

Kemudian struktur pipa, Lin membiarkan sel-sel dasar membentuk pipa-pipa ini, semuanya saling terhubung, dan pada ujungnya terhubung ke dinding bagian dalam kapal induk di berbagai lokasi, dapat memberi makan nutrisi ke seluruh kapal induk kapan saja.

Praktek sebelumnya Lin adalah membentuk beberapa tentakel yang

menyerap nutrisi di paruh kedua kapal induk. Mereka terutama memakan makanan dan membiarkan sel-sel berkomunikasi satu sama lain. Efisiensi benar-benar kalah dengan aliran air untuk mentransfer nutrisi.

Kata pipeline disebut 'pembuluh darah'.

Kata pipeline disebut 'pembuluh darah'.

Rasanya agak aneh, tetapi Lynn memutuskan untuk menggunakan nama ini.

Lynn tidak berencana untuk menempatkan sebanyak mungkin sel dalam pembuluh darah seperti cacing perisai itu, sehingga ada lebih banyak ruang untuk transmisi makanan.

Ketika berbicara tentang makanan, Lynn menggabungkan struktur elips yang disebut 'kantung', yang dapat dibuka dan ditutup dan melekat pada pembuluh darah. Makanan biasanya ditempatkan di kantong di mana makanan di kantong dilewatkan oleh pembuluh darah. Buang, dan bawa nutrisi ke tempat lain. Pada saat yang sama, sel-sel lemak juga bisa dilemparkan ke dalam.

Pada saat konsep selesai, Lynn biasanya menyelesaikan perakitan. Sekarang tubuh kapal induk tampak seperti ruang di dalam pipa. Namun, struktur ini juga memiliki kekurangannya. Setelah pembuluh darah terluka, bagian dalam mungkin tidak terkendali. Ketika ini terjadi, Lynn hanya bisa menghentikan jantung dari kontraksi dan menunggu perbaikan pembuluh darah untuk melanjutkan sirkulasi.

Karena itu, Lynn harus memiliki kemampuan pertahanan yang lebih kuat untuk mencegah musuh menyerang pembuluh darah ini.

Ketika datang ke pertahanan, ini adalah rasa sakit terbesar Lin.

Meskipun sekarang terdiri dari struktur kortikal yang dapat mencegah berbagai serangan sel individu, termasuk paku, racun, dll. , itu mudah robek oleh cacing perisai.

Perisai dari cacing perisai ini sangat keras, meskipun aksinya tidak gesit, tetapi apa pun serangannya tidak dapat merusak sendi.

Lynn tidak hanya harus mempelajari bagian dalam cacing perisai, tetapi juga harus mempelajari lebih lanjut tentang bagian luar.

Bagaimana itu tumbuh dari cangkang keras? Sel-sel Lynn sama sekali tidak dapat mencapai kekerasan ini, apakah sel-sel penggali atau kerucut.

Mungkin seperti biasa, menggali benda keras mungkin telah mengembangkan kemampuan ini?

Tapi Lin tidak mau menunggu selama itu. Dia ingin tahu sekarang bagaimana cangkang keras ini dibangun.

Mungkin seperti biasa, menggali benda keras mungkin telah mengembangkan kemampuan ini?

Tapi Lin tidak mau menunggu selama itu. Dia ingin tahu sekarang bagaimana cangkang keras ini dibangun.

Apakah Anda melihat atau menggigit, mereka tidak terasa seperti struktur sel.

Tidak ada cara untuk memahaminya. Tidak ada cara untuk memakannya. Tidak ada cara untuk menghancurkannya untuk melihat apa itu.

Dalam hal ini, Lynn memutuskan untuk menggunakannya, mungkin menggunakan benda ini untuk membantunya berkembang.

Bagaimana cara menggunakan?

Itu mudah.

Bukankah Lin membiarkan selnya masuk ke karapas ini? Virus hanya menghancurkan sel-sel cacing perisai, tetapi tidak ada kerusakan pada shell.

……benar!

Lynn mungkin bisa membuatnya bergerak lagi, sama seperti ketika masih hidup!

Gabungkan saja sel-sel di dalam diri Anda! Ketika Anda memasukkan sel-sel otot ke anggota tubuh Anda, otot-otot Anda dapat bergerak dan menempatkan jantung dan pembuluh darah ke dalam cangkang.

Meskipun tidak diketahui apa organ-organ cacing Shield lainnya, itu tidak penting. Lynn tahu bahwa otot dan nutrisi adalah dasar dari aktivitas.

Selama Anda memiliki cukup sel, Anda dapat 'menggunakan' seluruh cacing pelindung! [TL: Bantuan 只要 放 够 一定 量 细胞 ，就能 '复活' 整个 圆盾 蠕虫！]

Vol.2 Ch.9

Bab 9

Bab 9 "Tinggalkan Es"

Setelah pembuluh darah dibangun, mereka bekerja dengan baik, tetapi Lynn menemukan beberapa masalah kecil. Sel-sel di dalam pembuluh darah mengalami kesulitan mendapatkan oksigen, sehingga aksinya akan lambat.

Lin tidak bisa membuat lubang di pembuluh darah, sehingga benda-benda di dalamnya akan mengalir keluar. Namun, sel-sel dalam pembuluh darah tidak bergantung pada aktivitas mereka sendiri tetapi bergerak dengan cepat oleh aliran air di dalamnya. Karena itu, Lin tidak terlalu peduli tentang itu.

Fagositosis Lynn juga telah diperbarui. Mereka memiliki struktur pembuluh darah tetapi tidak memiliki hati. Sebaliknya, mereka memiliki sel otot di bagian dalam mulut dan terhubung ke kantung penyimpanan pembuluh darah. Fagositosis dapat mengambil makanan yang pecah menjadi kapsul. Pada saat ini, kapsul berkontraksi, dan makanan dan air dalam diperas bersama-sama ke dalam sistem pembuluh darah, dan nutrisi ditransmisikan ke seluruh tubuh setelah diuraikan oleh sel-sel dalam pembuluh darah.

Air ekstra disirkulasikan kembali ke kantung di pembuluh darah dan diekskresikan ketika penyantap membuka mulutnya.

Rencana untuk menghidupkan kembali cacing perisai sementara waktu ditahan, karena Lin tidak bisa mendapatkan begitu banyak sel untuk mengisi cacing perisai cacing, dan struktur jantung dan pembuluh darah telah banyak dikonsumsi, dan perlu menemukan

lebih banyak makanan

Tapi hawa dingin kali ini berlangsung lama. Meskipun itu tidak masalah bagi Lynn, itu berarti bahwa sel-sel lain tidak akan muncul, jadi tidak akan ada makanan. Meskipun sel-sel lemak sudah cukup untuk waktu yang lama, Jika Anda mendapatkan sesuatu dengan ukuran yang sama dengan kapal induk, Anda hampir akan mengkonsumsi lebih dari 70. Lin tidak ingin mengkonsumsi begitu banyak cadangan. Apa yang harus dilakukan jika Anda menghadapi bahaya lagi?

Mungkin bisa mencerna sendiri kapal induk, dan kemudian membangun pangkalan baru di kulit cacing perisai?

Tidak, Lin tidak mau bergantung pada makhluk lain seperti ini. Ia ingin menumbuhkan cangkang keras. Jika Anda tinggal di dalamnya, sulit untuk mengembangkan kulit yang keras.

Apa yang kamu lakukan sekarang?

Pergi mencari makanan?

Apakah Anda menggali dengan penggali besar?

Terlalu lambat untuk melakukan itu. Lin berharap mendapatkan beberapa struktur penarik es yang lebih kuat. Cacing seperti perisai sangat cepat untuk menggali ...

Itu benar ... Cacing perisai tidak menggunakan arthropoda untuk menggali es. Tampaknya menggunakan karapas setengah lingkaran kepala untuk menghancurkan es, tetapi itu membutuhkan tubuh dan kekuatan besar.

Dalam hal ini, hanya kapal induk yang telah dimodifikasi.

Kapal induk Lin adalah benda berbentuk silinder yang sangat cocok untuk benturan. Lin tidak ingin menggunakan kapal induk itu sendiri untuk memukul, tetapi sebaliknya membentuk dua tentakel raksasa di kedua sisi tubuh kapal induk. Bagian depan tentakel adalah lingkaran kuat yang dibentuk oleh Lin. Berbentuk, dengan struktur bergerigi yang disebut 'Hammerhead', tentakel terdiri dari sejumlah besar sel otot yang dapat mengerahkan kekuatan yang kuat dan palu es.

Struktur seperti ini pada awalnya dipikirkan oleh Lin, tetapi karena ayunan terus menerus dari palu akan memakan banyak sel otot, waktu penambahan energi akan terlalu lama, dan efisiensinya tidak akan terlalu tinggi. Tetapi dengan sistem vaskular, Lin bisa melambaikan tentakelnya. Ini terus mengisi sel otot dengan energi yang jauh lebih efisien daripada sebelumnya.

Setelah konstruksi selesai, Lynn mulai memulai kapal induk. Kapal induk itu sendiri memiliki dua tentakel untuk berenang, dan ujung belakang memiliki lubang air besar. Gerakannya juga bisa sangat cepat. Jika tidak ada di sekitar es, cacing perisai itu mendasar. Itu tidak akan menyakitinya.

Lin meninggalkan es yang dihancurkan setelah meninggalkan bagian sel dalam cacing pelindung.

Sebelum kapal induk berenang ke es, tentakel yang dipalu menghantam dinding es. Di bawah kekuatan yang luar biasa, tidak hanya sebuah lubang ditinju di dinding es, tetapi banyak retakan muncul di sekitarnya.

Ini sangat efektif, dan rasanya seperti ketika cacing perisai digali.

Lin membiarkan kapal induk terus mengocok palu, benar-benar menghancurkan kristal es di depannya, dan mengeluarkan saluran yang memungkinkan kapal induk bergerak.

Kemudian Lin juga membuat kepala pengangkut mengeras sehingga tidak hanya bisa mengguncang es, tetapi juga mengenai dirinya sendiri.

Kemudian Lin juga membuat kepala pengangkut mengeras sehingga tidak hanya bisa mengguncang es, tetapi juga mengenai dirinya sendiri.

Lynn sebelumnya menolak untuk melakukannya karena takut akan merusak sistem pembuluh darah tubuh, tetapi sekarang sepertinya tidak ada masalah, karena ada sistem pembuluh darah yang memalu tentakel, dan tidak sakit ketika hanya melambaikan tangan.

Bola mata besar dari kepala kapal induk itu terdegradasi oleh Lin, dan dia mengubahnya untuk membentuk beberapa tentakel mata kecil di sisi kepala kapal induk untuk diamati.

Kali ini, jauh lebih mudah untuk maju dalam es.

Haruskah Anda terus bergerak ke bawah? Lynn merasa bahwa sel-sel liar harus bersembunyi di pasir di bawah. Mungkin hangat dan es tidak bisa membeku di sana.

Berpikir, Lin menundukkan kepalanya dan terus menghancurkan es. Meskipun es akan memiliki kekerasan yang berbeda, itu tidak akan menjadi masalah di bawah serangan palu dan tentakel. Mungkin akan membutuhkan waktu lama untuk mencapai bagian bawah. Pantai berpasir .

aneh?

Setelah menghancurkan lapisan es lagi, Lynn memiliki pemandangan yang tidak biasa di depan matanya. Itu belum di

pantai, tetapi ada daerah bebas es.

Ini adalah gua es yang cukup besar untuk menampung tiga kapal induk Lin. Tidak ada tanda-tanda penggalian di dinding es di sekitarnya. Lin tidak tahu bagaimana ini terjadi. Lynn perlahan berenang ke ruang terbuka di es.

Tempat aneh, mengapa ada tempat seperti itu? Tidak mungkin bagi es untuk larut dengan cara ini. Apakah itu karena beberapa jenis makhluk digali? Tetapi tidak melihat makhluk semacam itu.

Ketika Lin bertanya-tanya tentang alasan pembentukan ini, dia tiba-tiba menyadari ada beberapa titik bergerak kecil di dinding es di sekitarnya.

apa itu?

apa itu?

Kumis kontak mata di samping kapal induk tidak bisa terlihat jelas. Lin Lin memobilisasi peminat kecil di kapal induk. Ketika mereka berenang di dekat dinding es, mereka menemukan bahwa beberapa tempat bergerak kecil adalah sel. Warnanya hampir persis sama dengan es. Mudah dilihat.

Sel-sel kecil ini tersebar di seluruh es, dan Lynn tidak tahu apa yang mereka lakukan, tetapi bagaimanapun makanan tidak salah.

Lin tidak berpikir terlalu banyak, biarkan para penyembah mulai memburu mereka, sementara Lynn membiarkan kapal induk melepaskan lebih banyak penyembur, siap untuk membersihkan sel-sel ini.

Fagositosis cepat melahap sel-sel di dinding es. Sel-sel ini tidak

memiliki kekuatan pertahanan. Mereka terlihat sangat biasa dan bulat. Mereka sangat kecil, tetapi mereka bisa membuat hal yang aneh untuk melarikan diri dari para penyembah.

Mereka dapat mengebor langsung ke dalam es, tidak bergantung pada metode penggalian, tetapi langsung mengebornya.

Lubang-lubang yang dibor oleh sel-sel, para penyembah benar-benar tidak dapat diakses, dan mereka hanya bisa berhenti berburu.

Suatu hal yang aneh. Bagaimana mereka melakukannya? Lynn mengamati mereka dengan cermat. Dari mata fagositosis terkecil, dia bisa melihat bahwa sel-sel itu sepertinya mengeluarkan cairan yang bisa langsung melarutkan kristal es di sekitar tubuh dan karena itu bisa masuk dan keluar dari es.

Jadi itu terjadi, lubang ini sangat keluar dari mereka? Maka sel semacam ini harus disebut … lysophila.

Lisiofil bersembunyi di es, dan mereka tampak sangat ceria bergetar di sana.

Pada saat berikutnya, palu raksasa Lin menghantam dinding es tiba-tiba, tidak hanya menghancurkan dinding es, tetapi juga merembes lisin di dalamnya, dan kemudian para penyembah dengan cepat mencampurkannya ke dalam es. Sel-sel kecil di melahap.

Lisiofil tahu bahwa tidak aman untuk bersembunyi di es, jadi mereka melarikan diri ke kedalaman bersama, dan Lin segera menghancurkan es lagi, mengejar mereka ke arah pelarian mereka.

Meskipun bakteri lisofilik ini dapat dibor dalam es, mereka sebenarnya sangat lambat. Mereka tidak ada hubungannya dengan kecepatan di mana kapal induk Lin menghancurkan es. Lin dapat mengeluarkan bakteri lisofilik dalam jumlah besar dari es hampir

setiap waktu. Zhilin langsung membiarkan phagoides besar menggigit bubuk dengan mulut dan menelannya.

Lisiofil tahu bahwa tidak aman untuk bersembunyi di es, jadi mereka melarikan diri ke kedalaman bersama, dan Lin segera menghancurkan es lagi, mengejar mereka ke arah pelarian mereka.

Meskipun bakteri lisofilik ini dapat dibor dalam es, mereka sebenarnya sangat lambat. Mereka tidak ada hubungannya dengan kecepatan di mana kapal induk Lin menghancurkan es. Lin dapat mengeluarkan bakteri lisofilik dalam jumlah besar dari es hampir setiap waktu. Zhilin langsung membiarkan phagoides besar menggigit bubuk dengan mulut dan menelannya.

Lynn memalu mereka keluar dari dinding dan bergerak maju. Namun, ketika Lynn belum bergerak cukup lama, dia tiba-tiba menemukan dirinya memasuki air lagi. Tidak ada es di depannya.

Apakah sudah memasuki gua es? Tidak, itu tidak benar.

Di sini adalah perairan yang luas, Linda telah meninggalkan area es.

Apa itu?

Muncul sesuatu yang aneh di depan mata Lin.

Di perairan yang luas, itu kosong dan kosong, tetapi di pasir di bawah, ada banyak hal yang Lin belum pernah lihat sebelumnya.

Sebagian besar dari hal-hal ini berbentuk prolate atau bulat. Permukaan ditutupi dengan tonjolan seperti garis. Beberapa dari mereka berbaring di atas pasir. Beberapa berdiri di pasir. Lin telah menontonnya sejenak untuk memastikan bahwa itu adalah makhluk, karena hampir semuanya tidak bergerak. Tetapi ketika

ada air yang lewat, tubuh mereka akan mulai bergetar, dan mereka akan memperpanjang tentakel mereka dari permukaan dan melambai dalam air yang mengalir.

Makhluk-makhluk ini juga harus merupakan kombinasi multi-sel. Kelimpahan mereka sangat melimpah di seluruh pantai. Tampaknya cacing perisai tidak memakan sel monomer karena suatu alasan. Seharusnya lebih baik memakan organisme multiseluler ini.

Dari mana organisme multiseluler ini berasal? Lynn telah menjadi sel tunggal yang dia temui begitu lama. Sejak itu, apakah organisme lain juga melihat banyak sel?

Bab 9

Bab 9 Tinggalkan Es

Setelah pembuluh darah dibangun, mereka bekerja dengan baik, tetapi Lynn menemukan beberapa masalah kecil. Sel-sel di dalam pembuluh darah mengalami kesulitan mendapatkan oksigen, sehingga aksinya akan lambat.

Lin tidak bisa membuat lubang di pembuluh darah, sehingga benda-benda di dalamnya akan mengalir keluar. Namun, sel-sel dalam pembuluh darah tidak bergantung pada aktivitas mereka sendiri tetapi bergerak dengan cepat oleh aliran air di dalamnya. Karena itu, Lin tidak terlalu peduli tentang itu.

Fagositosis Lynn juga telah diperbarui. Mereka memiliki struktur pembuluh darah tetapi tidak memiliki hati. Sebaliknya, mereka memiliki sel otot di bagian dalam mulut dan terhubung ke kantung penyimpanan pembuluh darah. Fagositosis dapat mengambil makanan yang pecah menjadi kapsul. Pada saat ini, kapsul berkontraksi, dan makanan dan air dalam diperas bersama-sama ke dalam sistem pembuluh darah, dan nutrisi ditransmisikan ke

seluruh tubuh setelah diuraikan oleh sel-sel dalam pembuluh darah.

Air ekstra disirkulasikan kembali ke kantung di pembuluh darah dan diekskresikan ketika penyantap membuka mulutnya.

Rencana untuk menghidupkan kembali cacing perisai sementara waktu ditahan, karena Lin tidak bisa mendapatkan begitu banyak sel untuk mengisi cacing perisai cacing, dan struktur jantung dan pembuluh darah telah banyak dikonsumsi, dan perlu menemukan lebih banyak makanan

Tapi hawa dingin kali ini berlangsung lama. Meskipun itu tidak masalah bagi Lynn, itu berarti bahwa sel-sel lain tidak akan muncul, jadi tidak akan ada makanan. Meskipun sel-sel lemak sudah cukup untuk waktu yang lama, Jika Anda mendapatkan sesuatu dengan ukuran yang sama dengan kapal induk, Anda hampir akan mengkonsumsi lebih dari 70. Lin tidak ingin mengkonsumsi begitu banyak cadangan. Apa yang harus dilakukan jika Anda menghadapi bahaya lagi?

Mungkin bisa mencerna sendiri kapal induk, dan kemudian membangun pangkalan baru di kulit cacing perisai?

Tidak, Lin tidak mau bergantung pada makhluk lain seperti ini. Ia ingin menumbuhkan cangkang keras. Jika Anda tinggal di dalamnya, sulit untuk mengembangkan kulit yang keras.

Apa yang kamu lakukan sekarang?

Pergi mencari makanan?

Apakah Anda menggali dengan penggali besar?

Terlalu lambat untuk melakukan itu. Lin berharap mendapatkan

beberapa struktur penarik es yang lebih kuat. Cacing seperti perisai sangat cepat untuk menggali.

Itu benar.Cacing perisai tidak menggunakan arthropoda untuk menggali es. Tampaknya menggunakan karapas setengah lingkaran kepala untuk menghancurkan es, tetapi itu membutuhkan tubuh dan kekuatan besar.

Dalam hal ini, hanya kapal induk yang telah dimodifikasi.

Kapal induk Lin adalah benda berbentuk silinder yang sangat cocok untuk benturan. Lin tidak ingin menggunakan kapal induk itu sendiri untuk memukul, tetapi sebaliknya membentuk dua tentakel raksasa di kedua sisi tubuh kapal induk. Bagian depan tentakel adalah lingkaran kuat yang dibentuk oleh Lin. Berbentuk, dengan struktur bergerigi yang disebut 'Hammerhead', tentakel terdiri dari sejumlah besar sel otot yang dapat mengerahkan kekuatan yang kuat dan palu es.

Struktur seperti ini pada awalnya dipikirkan oleh Lin, tetapi karena ayunan terus menerus dari palu akan memakan banyak sel otot, waktu penambahan energi akan terlalu lama, dan efisiensinya tidak akan terlalu tinggi. Tetapi dengan sistem vaskular, Lin bisa melambaikan tentakelnya. Ini terus mengisi sel otot dengan energi yang jauh lebih efisien daripada sebelumnya.

Setelah konstruksi selesai, Lynn mulai memulai kapal induk. Kapal induk itu sendiri memiliki dua tentakel untuk berenang, dan ujung belakang memiliki lubang air besar. Gerakannya juga bisa sangat cepat. Jika tidak ada di sekitar es, cacing perisai itu mendasar. Itu tidak akan menyakitinya.

Lin meninggalkan es yang dihancurkan setelah meninggalkan bagian sel dalam cacing pelindung.

Sebelum kapal induk berenang ke es, tentakel yang dipalu menghantam dinding es. Di bawah kekuatan yang luar biasa, tidak hanya sebuah lubang ditinju di dinding es, tetapi banyak retakan muncul di sekitarnya.

Ini sangat efektif, dan rasanya seperti ketika cacing perisai digali.

Lin membiarkan kapal induk terus mengocok palu, benar-benar menghancurkan kristal es di depannya, dan mengeluarkan saluran yang memungkinkan kapal induk bergerak.

Kemudian Lin juga membuat kepala pengangkut mengeras sehingga tidak hanya bisa mengguncang es, tetapi juga mengenai dirinya sendiri.

Kemudian Lin juga membuat kepala pengangkut mengeras sehingga tidak hanya bisa mengguncang es, tetapi juga mengenai dirinya sendiri.

Lynn sebelumnya menolak untuk melakukannya karena takut akan merusak sistem pembuluh darah tubuh, tetapi sekarang sepertinya tidak ada masalah, karena ada sistem pembuluh darah yang memalu tentakel, dan tidak sakit ketika hanya melambaikan tangan.

Bola mata besar dari kepala kapal induk itu terdegradasi oleh Lin, dan dia mengubahnya untuk membentuk beberapa tentakel mata kecil di sisi kepala kapal induk untuk diamati.

Kali ini, jauh lebih mudah untuk maju dalam es.

Haruskah Anda terus bergerak ke bawah? Lynn merasa bahwa sel-sel liar harus bersembunyi di pasir di bawah. Mungkin hangat dan es tidak bisa membeku di sana.

Berpikir, Lin menundukkan kepalanya dan terus menghancurkan es. Meskipun es akan memiliki kekerasan yang berbeda, itu tidak akan menjadi masalah di bawah serangan palu dan tentakel. Mungkin akan membutuhkan waktu lama untuk mencapai bagian bawah. Pantai berpasir.

aneh?

Setelah menghancurkan lapisan es lagi, Lynn memiliki pemandangan yang tidak biasa di depan matanya. Itu belum di pantai, tetapi ada daerah bebas es.

Ini adalah gua es yang cukup besar untuk menampung tiga kapal induk Lin. Tidak ada tanda-tanda penggalian di dinding es di sekitarnya. Lin tidak tahu bagaimana ini terjadi. Lynn perlahan berenang ke ruang terbuka di es.

Tempat aneh, mengapa ada tempat seperti itu? Tidak mungkin bagi es untuk larut dengan cara ini. Apakah itu karena beberapa jenis makhluk digali? Tetapi tidak melihat makhluk semacam itu.

Ketika Lin bertanya-tanya tentang alasan pembentukan ini, dia tiba-tiba menyadari ada beberapa titik bergerak kecil di dinding es di sekitarnya.

apa itu?

apa itu?

Kumis kontak mata di samping kapal induk tidak bisa terlihat jelas. Lin Lin memobilisasi peminat kecil di kapal induk. Ketika mereka berenang di dekat dinding es, mereka menemukan bahwa beberapa tempat bergerak kecil adalah sel. Warnanya hampir persis sama dengan es. Mudah dilihat.

Sel-sel kecil ini tersebar di seluruh es, dan Lynn tidak tahu apa yang mereka lakukan, tetapi bagaimanapun makanan tidak salah.

Lin tidak berpikir terlalu banyak, biarkan para penyembah mulai memburu mereka, sementara Lynn membiarkan kapal induk melepaskan lebih banyak penyembur, siap untuk membersihkan sel-sel ini.

Fagositosis cepat melahap sel-sel di dinding es. Sel-sel ini tidak memiliki kekuatan pertahanan. Mereka terlihat sangat biasa dan bulat. Mereka sangat kecil, tetapi mereka bisa membuat hal yang aneh untuk melarikan diri dari para penyembah.

Mereka dapat mengebor langsung ke dalam es, tidak bergantung pada metode penggalian, tetapi langsung mengebornya.

Lubang-lubang yang dibor oleh sel-sel, para penyembah benar-benar tidak dapat diakses, dan mereka hanya bisa berhenti berburu.

Suatu hal yang aneh. Bagaimana mereka melakukannya? Lynn mengamati mereka dengan cermat. Dari mata fagositosis terkecil, dia bisa melihat bahwa sel-sel itu sepertinya mengeluarkan cairan yang bisa langsung melarutkan kristal es di sekitar tubuh dan karena itu bisa masuk dan keluar dari es.

Jadi itu terjadi, lubang ini sangat keluar dari mereka? Maka sel semacam ini harus disebut.lysophila.

Lisiofil bersembunyi di es, dan mereka tampak sangat ceria bergetar di sana.

Pada saat berikutnya, palu raksasa Lin menghantam dinding es tiba-tiba, tidak hanya menghancurkan dinding es, tetapi juga merembes lisin di dalamnya, dan kemudian para penyembah dengan cepat mencampurkannya ke dalam es. Sel-sel kecil di melahap.

Lisiofil tahu bahwa tidak aman untuk bersembunyi di es, jadi mereka melarikan diri ke kedalaman bersama, dan Lin segera menghancurkan es lagi, mengejar mereka ke arah pelarian mereka.

Meskipun bakteri lisofilik ini dapat dibor dalam es, mereka sebenarnya sangat lambat. Mereka tidak ada hubungannya dengan kecepatan di mana kapal induk Lin menghancurkan es. Lin dapat mengeluarkan bakteri lisofilik dalam jumlah besar dari es hampir setiap waktu. Zhilin langsung membiarkan phagoides besar menggigit bubuk dengan mulut dan menelannya.

Lisiofil tahu bahwa tidak aman untuk bersembunyi di es, jadi mereka melarikan diri ke kedalaman bersama, dan Lin segera menghancurkan es lagi, mengejar mereka ke arah pelarian mereka.

Meskipun bakteri lisofilik ini dapat dibor dalam es, mereka sebenarnya sangat lambat. Mereka tidak ada hubungannya dengan kecepatan di mana kapal induk Lin menghancurkan es. Lin dapat mengeluarkan bakteri lisofilik dalam jumlah besar dari es hampir setiap waktu. Zhilin langsung membiarkan phagoides besar menggigit bubuk dengan mulut dan menelannya.

Lynn memalu mereka keluar dari dinding dan bergerak maju. Namun, ketika Lynn belum bergerak cukup lama, dia tiba-tiba menemukan dirinya memasuki air lagi. Tidak ada es di depannya.

Apakah sudah memasuki gua es? Tidak, itu tidak benar.

Di sini adalah perairan yang luas, Linda telah meninggalkan area es.

Apa itu?

Muncul sesuatu yang aneh di depan mata Lin.

Di perairan yang luas, itu kosong dan kosong, tetapi di pasir di bawah, ada banyak hal yang Lin belum pernah lihat sebelumnya.

Sebagian besar dari hal-hal ini berbentuk prolate atau bulat. Permukaan ditutupi dengan tonjolan seperti garis. Beberapa dari mereka berbaring di atas pasir. Beberapa berdiri di pasir. Lin telah menontonnya sejenak untuk memastikan bahwa itu adalah makhluk, karena hampir semuanya tidak bergerak. Tetapi ketika ada air yang lewat, tubuh mereka akan mulai bergetar, dan mereka akan memperpanjang tentakel mereka dari permukaan dan melambai dalam air yang mengalir.

Makhluk-makhluk ini juga harus merupakan kombinasi multi-sel. Kelimpahan mereka sangat melimpah di seluruh pantai. Tampaknya cacing perisai tidak memakan sel monomer karena suatu alasan. Seharusnya lebih baik memakan organisme multiseluler ini.

Dari mana organisme multiseluler ini berasal? Lynn telah menjadi sel tunggal yang dia temui begitu lama. Sejak itu, apakah organisme lain juga melihat banyak sel?

Vol.2 Ch.10

Bab 10

Bab 10 Makhluk hidup di Gurun

Apa yang harus dilakukan Lin? Lanjutkan? Atau kembali?

Lynn tidak tahu kemampuan organisme multiseluler ini. Setelah menghadapi cacing perisai, ia kehilangan banyak hal, tetapi Lynn tidak mau mundur. Ini mungkin kesempatan untuk evolusi, dan Lynn butuh makanan.

Makhluk-makhluk ini tampaknya tidak bergerak, tetapi mereka terpaku di pasir. Lin mungkin dapat menemukan yang bagus dan membunuhnya.

Namun, Lynn tidak tahu harus berurusan dengan mana. Ukuran tubuh pun tidak fokus. Contoh paling jelas adalah virus. Itu kecil, tapi sangat menakutkan.

Organisme multi-sel ini berukuran sangat besar, dan Lin bisa mendapatkan banyak makanan dengan membunuh satu pun.

Berpikir, Kapal Ibu Lynn mulai berenang. Itu melayang di atas biota ini dan memiliki tentakel bola mata mencari target di bawah ini.

Pada akhirnya, tujuan Lynn tetap terkunci di dudukan di makhluk pasir, tubuh bulat dan lonjong, dengan panjang yang sama dengan Kapal Ibu Lynn, tetapi mungkin hanya ketebalan kortikal Kapal Ibu yang serupa dengan betis bundar yang dimasukkan ke pasir, mendukung tubuh prolate bergetar di dalam air. Tujuan Lin benar-

benar jelas setelah ini, adalah untuk menangkap sel-sel yang dicuci oleh arus.

Lynn bermaksud menyebutnya 'Lepidoptera'. Meskipun Lynn tidak tahu apa 'daun' itu, ada perasaan yang cocok untuknya.

Permukaan tubuh cacing daun memiliki struktur seperti garis. Ada sejumlah besar flagela di celah antara tanah. Jika satu sel terkena berenang, itu akan ditangkap oleh flagella dan kemudian ditarik untuk dimakan.

Lynn merasa bahwa makhluk ini agak seperti dirinya dulu, terpaku pada batu, menangkap makhluk berenang, dan menjalani kehidupan yang pasif dan membosankan.

Benar saja, menyerahkan kehidupan seperti itu benar, seperti tidak bergerak ini, itu hanya bisa menjadi mangsa.

Kapal Induk perlahan mendekati kutu daun. Setelah Lin memastikan bahwa lawan tidak memiliki kemampuan serangan balik, ia mengangkat tentakel tipe palu dan membanting cacing daun.

Namun, ini tampaknya datar dan serangga yang telah mengetuk punggung mereka menolak serangan itu. Tubuh itu tidak pecah bahkan jika ditekuk, dan ia berdiri diam di pasir. Garis pada permukaan tidak rusak sama sekali. Hanya flagel di atas menyusut.

Ini sangat sulit, jadi ini sebabnya mereka tidak bergerak? Sepertinya cacing daun itu seperti cacing perisai. Permukaan tubuh ditutupi dengan cangkang yang sangat keras, tetapi tidak seperti cacing pelindung yang dapat bergerak, tubuh cacing daun tidak memiliki sendi dan mulut, dan flagel yang tertelan ditarik ke dalam cangkang. Setelah itu, ia menjadi makhluk tanpa kelemahan.

Namun, palu Lynn tidak hanya mengetuk satu kali. Di bawah pasokan pembuluh darah yang konstan, ia dapat dengan cepat dan terus menerus melenturkan tentakel. Palu itu mengenai dan menginjak permukaan serangga berbentuk daun itu berulang kali. Pada akhirnya, cacing daun tidak bisa menstabilkan bentuknya dan mulai bergetar.

Kutu daun tidak memiliki kemampuan serangan balik. Itu hanya dapat menggunakan cangkang keras untuk menahan serangan eksternal. Makhluk lain mungkin mulai menggigit dan menyerah, tetapi Lynn berpikir bahwa memalu semacam ini akan membantu berevolusi, sehingga itu akan memaksanya lebih keras.

Akhirnya, cangkang terluar dari cacing daun tidak bisa menahan palu Lin, retakan muncul di permukaan tubuh, dan beberapa sel internal mengalir keluar dari retakan.

Devourers Lynn segera bergegas melahap semua sel gudang.

Kemudian, Lin terus menyerang celah-celah, sehingga luka di sana menjadi lebih besar, memungkinkan lebih banyak sel untuk terus bermunculan.

Kemudian, Lin terus menyerang celah-celah, sehingga luka di sana menjadi lebih besar, memungkinkan lebih banyak sel untuk terus bermunculan.

Lynn memiliki perasaan aneh bahwa sel-sel ini tidak memiliki kemampuan untuk menyerang. Mengapa mereka mengalir dari dalam? Jika Anda merobek kulit Kapal Induk, sel-sel di dalam kapal induk tidak akan pernah bocor sedikit pun, bahkan jika pembuluh darahnya, Lin juga bisa menghentikan detak jantungnya sehingga tidak mengalir keluar.

Tetapi apakah makhluk multi-sel lainnya … tidak suka

mengendalikan aliran sel mereka?

Ini aneh .

Lin juga tidak begitu peduli dan terus memalu cangkang wereng. Meskipun palu Lin juga rusak, Lin tidak peduli untuk terus menyerang. Memperbaiki itu masalah sederhana.

Kulit cacing daun tidak mengeras oleh cacing pelindung bundar, dan itu adalah karung pasir yang tidak bergerak. Di bawah serangan Lin, cangkang retak semakin banyak, perlahan-lahan permukaan cangkang mulai dihancurkan ke sejumlah besar, di dalam. Struktur multiseluler yang lembut terkena mata Lynn.

Baik? Bagaimana dengan karung pasir? Sepertinya kata yang lucu.

Lin berpikir sementara dia membiarkan para penyembah bergerak dan merobek struktur wereng, mengubah semua yang ada di dalamnya menjadi nutrisi untuk pertumbuhan Lin.

Lin menemukan pembuluh serangga tubuh daun memiliki struktur yang sama, tetapi mereka bukan jantung dari 'pompa', tetapi yang digerakkan oleh alat sel berhenti tentakel sel aliran gerak intravaskular, di samping ini adalah sel somatik tunggal, atau sederhana kombinasi, secara keseluruhan, tidak ada yang layak dipelajari tentang Lin ...

Satu-satunya aspek yang berguna dari cacing daun untuk Lin adalah dapat dimakan.

Para peminat Lynn dengan cepat melahap cacing daun itu, hanya menyisakan tumpukan kerang yang hancur. Meskipun cacing berbentuk daun itu panjang tapi rata, makan yang satu tidak cukup, tetapi memakan yang lain cukup untuk memberi makan Lin. Untuk sekarang .

Setelah semua penyembuh pulih dan luka pada palu diperbaiki, Lin mulai melihat-lihat dan menemukan target berikutnya lagi.

Setelah semua penyembuh pulih dan luka pada palu diperbaiki, Lin mulai melihat-lihat dan menemukan target berikutnya lagi.

Lin tiba-tiba menyadari ada benda berbentuk cakram di pasir di bagian depan.

Apakah ini benar-benar makhluk?

Lin swam, pengamatan cermat dari benda ini, permukaan benda berbentuk cakram ini memiliki garis-garis spiral, ukurannya hanya setengah kapal induk Lynn, dapat menurunkan setengahnya terkubur di pasir, tidak tahu ukuran spesifiknya, meskipun sepertinya itu adalah makhluk, tetapi Lynn tidak pernah melihat hal ini dan tidak tahu bagaimana memangsa itu.

Ketuk itu dan lihat?

Palu memegang Lin membanting pada disk dan disk tidak bergerak. Lin merasakan sakitnya tentakel palu yang memantul kembali.

Ujung depan berbentuk palu yang dikeraskan tidak terasa, dan Lin masih bisa merasakan sakit, yang dapat dikatakan bahwa anti-seismik telah merusak sel-sel otot di dalam tentakel.

Seberapa sulit hal ini akan memiliki efek ini? Singkatnya, bukan kekerasan cacing daun, cakram ini bahkan lebih keras dari pelindung kepala cacing perisai.

Sebuah pemikiran kuat langsung muncul di benak Lin.

Apa pemikiran ini? Lynn tidak tahu bagaimana mendeskripsikannya, tetapi ia tahu bahwa ketika ia bermain di kulit luar cacing daun, pikiran Lynn akan menciptakan semacam ide 'kemungkinan rusak' dan 'harapan'.

Ketika bermain pada makhluk berbentuk cakram ini, pikiran Lynn langsung memunculkan ide 'tidak ada harapan' dan 'tidak boleh rusak'. Bahkan jika palu itu roboh, itu tidak mungkin untuk membuatnya retak.

Namun, Lin tidak melanjutkan eksperimennya. Bagaimana ia tahu bahwa hasil ini akan dihasilkan?

Ketika bermain pada makhluk berbentuk cakram ini, pikiran Lynn langsung memunculkan ide 'tidak ada harapan' dan 'tidak boleh rusak'. Bahkan jika palu itu roboh, itu tidak mungkin untuk membuatnya retak.

Namun, Lin tidak melanjutkan eksperimennya. Bagaimana ia tahu bahwa hasil ini akan dihasilkan?

Ngomong-ngomong, kata ini disebut 'daya komputasi'?

Selama ada pertama kali, mungkin untuk memikirkan apa hasil akhir akan didasarkan pada informasi yang awalnya diperoleh.

Merasa sangat baik, Lin mungkin memiliki kemampuan ini sangat awal, tetapi baru benar-benar menyadarinya sekarang.

Lynn menyerah dan terus menyerang cakram itu, meskipun dimungkinkan untuk menggali, tetapi ada banyak serangga rindang di sekitarnya, dan itu tidak sepadan.

Lin pergi ke cacing kecil berbentuk daun di sekitarnya dan memulai

serangan palu terus menerus lagi. Segera, karung pasir akan menjadi nutrisi Lin.

Pantai penuh dengan serangga daun, karena Lin itu hanya tanah yang indah, memakannya alih-alih sel tunggal jauh lebih efisien, dan karung pasir ini tidak akan melawan, tidak akan bergerak, seperti di sini tidak ada predator lain seperti cacing Perisai . Tidak ada situasi yang lebih baik dari ini!

Lin akan menggunakan sumber daya ini untuk tumbuh dan berkembang lagi. Selama dia cukup kuat, dia tidak akan lagi takut pada predator lain.

Lin, yang berpikir seperti ini, tampaknya tidak menyadari bahwa sesuatu di pasir di bawah Kapal Induk merayap ...

Bab 10

Bab 10 Makhluk hidup di Gurun

Apa yang harus dilakukan Lin? Lanjutkan? Atau kembali?

Lynn tidak tahu kemampuan organisme multiseluler ini. Setelah menghadapi cacing perisai, ia kehilangan banyak hal, tetapi Lynn tidak mau mundur. Ini mungkin kesempatan untuk evolusi, dan Lynn butuh makanan.

Makhluk-makhluk ini tampaknya tidak bergerak, tetapi mereka terpaku di pasir. Lin mungkin dapat menemukan yang bagus dan membunuhnya.

Namun, Lynn tidak tahu harus berurusan dengan mana. Ukuran tubuh pun tidak fokus. Contoh paling jelas adalah virus. Itu kecil, tapi sangat menakutkan.

Organisme multi-sel ini berukuran sangat besar, dan Lin bisa mendapatkan banyak makanan dengan membunuh satu pun.

Berpikir, Kapal Ibu Lynn mulai berenang. Itu melayang di atas biota ini dan memiliki tentakel bola mata mencari target di bawah ini.

Pada akhirnya, tujuan Lynn tetap terkunci di dudukan di makhluk pasir, tubuh bulat dan lonjong, dengan panjang yang sama dengan Kapal Ibu Lynn, tetapi mungkin hanya ketebalan kortikal Kapal Ibu yang serupa dengan betis bundar yang dimasukkan ke pasir, mendukung tubuh prolate bergetar di dalam air. Tujuan Lin benar-benar jelas setelah ini, adalah untuk menangkap sel-sel yang dicuci oleh arus.

Lynn bermaksud menyebutnya 'Lepidoptera'. Meskipun Lynn tidak tahu apa 'daun' itu, ada perasaan yang cocok untuknya.

Permukaan tubuh cacing daun memiliki struktur seperti garis. Ada sejumlah besar flagela di celah antara tanah. Jika satu sel terkena berenang, itu akan ditangkap oleh flagella dan kemudian ditarik untuk dimakan.

Lynn merasa bahwa makhluk ini agak seperti dirinya dulu, terpaku pada batu, menangkap makhluk berenang, dan menjalani kehidupan yang pasif dan membosankan.

Benar saja, menyerahkan kehidupan seperti itu benar, seperti tidak bergerak ini, itu hanya bisa menjadi mangsa.

Kapal Induk perlahan mendekati kutu daun. Setelah Lin memastikan bahwa lawan tidak memiliki kemampuan serangan balik, ia mengangkat tentakel tipe palu dan membanting cacing daun.

Namun, ini tampaknya datar dan serangga yang telah mengetuk punggung mereka menolak serangan itu. Tubuh itu tidak pecah bahkan jika ditekuk, dan ia berdiri diam di pasir. Garis pada permukaan tidak rusak sama sekali. Hanya flagel di atas menyusut.

Ini sangat sulit, jadi ini sebabnya mereka tidak bergerak? Sepertinya cacing daun itu seperti cacing perisai. Permukaan tubuh ditutupi dengan cangkang yang sangat keras, tetapi tidak seperti cacing pelindung yang dapat bergerak, tubuh cacing daun tidak memiliki sendi dan mulut, dan flagel yang tertelan ditarik ke dalam cangkang. Setelah itu, ia menjadi makhluk tanpa kelemahan.

Namun, palu Lynn tidak hanya mengetuk satu kali. Di bawah pasokan pembuluh darah yang konstan, ia dapat dengan cepat dan terus menerus melenturkan tentakel. Palu itu mengenai dan menginjak permukaan serangga berbentuk daun itu berulang kali. Pada akhirnya, cacing daun tidak bisa menstabilkan bentuknya dan mulai bergetar.

Kutu daun tidak memiliki kemampuan serangan balik. Itu hanya dapat menggunakan cangkang keras untuk menahan serangan eksternal. Makhluk lain mungkin mulai menggigit dan menyerah, tetapi Lynn berpikir bahwa memalu semacam ini akan membantu berevolusi, sehingga itu akan memaksanya lebih keras.

Akhirnya, cangkang terluar dari cacing daun tidak bisa menahan palu Lin, retakan muncul di permukaan tubuh, dan beberapa sel internal mengalir keluar dari retakan.

Devourers Lynn segera bergegas melahap semua sel gudang.

Kemudian, Lin terus menyerang celah-celah, sehingga luka di sana menjadi lebih besar, memungkinkan lebih banyak sel untuk terus bermunculan.

Kemudian, Lin terus menyerang celah-celah, sehingga luka di sana menjadi lebih besar, memungkinkan lebih banyak sel untuk terus bermunculan.

Lynn memiliki perasaan aneh bahwa sel-sel ini tidak memiliki kemampuan untuk menyerang. Mengapa mereka mengalir dari dalam? Jika Anda merobek kulit Kapal Induk, sel-sel di dalam kapal induk tidak akan pernah bocor sedikit pun, bahkan jika pembuluh darahnya, Lin juga bisa menghentikan detak jantungnya sehingga tidak mengalir keluar.

Tetapi apakah makhluk multi-sel lainnya.tidak suka mengendalikan aliran sel mereka?

Ini aneh.

Lin juga tidak begitu peduli dan terus memalu cangkang wereng. Meskipun palu Lin juga rusak, Lin tidak peduli untuk terus menyerang. Memperbaiki itu masalah sederhana.

Kulit cacing daun tidak mengeras oleh cacing pelindung bundar, dan itu adalah karung pasir yang tidak bergerak. Di bawah serangan Lin, cangkang retak semakin banyak, perlahan-lahan permukaan cangkang mulai dihancurkan ke sejumlah besar, di dalam.Struktur multiseluler yang lembut terkena mata Lynn.

Baik? Bagaimana dengan karung pasir? Sepertinya kata yang lucu.

Lin berpikir sementara dia membiarkan para penyembah bergerak dan merobek struktur wereng, mengubah semua yang ada di dalamnya menjadi nutrisi untuk pertumbuhan Lin.

Lin menemukan pembuluh serangga tubuh daun memiliki struktur yang sama, tetapi mereka bukan jantung dari 'pompa', tetapi yang digerakkan oleh alat sel berhenti tentakel sel aliran gerak

intravaskular, di samping ini adalah sel somatik tunggal, atau sederhana kombinasi, secara keseluruhan, tidak ada yang layak dipelajari tentang Lin.

Satu-satunya aspek yang berguna dari cacing daun untuk Lin adalah dapat dimakan.

Para peminat Lynn dengan cepat melahap cacing daun itu, hanya menyisakan tumpukan kerang yang hancur. Meskipun cacing berbentuk daun itu panjang tapi rata, makan yang satu tidak cukup, tetapi memakan yang lain cukup untuk memberi makan Lin. Untuk sekarang.

Setelah semua penyembuh pulih dan luka pada palu diperbaiki, Lin mulai melihat-lihat dan menemukan target berikutnya lagi.

Setelah semua penyembuh pulih dan luka pada palu diperbaiki, Lin mulai melihat-lihat dan menemukan target berikutnya lagi.

Lin tiba-tiba menyadari ada benda berbentuk cakram di pasir di bagian depan.

Apakah ini benar-benar makhluk?

Lin swam, pengamatan cermat dari benda ini, permukaan benda berbentuk cakram ini memiliki garis-garis spiral, ukurannya hanya setengah kapal induk Lynn, dapat menurunkan setengahnya terkubur di pasir, tidak tahu ukuran spesifiknya, meskipun sepertinya itu adalah makhluk, tetapi Lynn tidak pernah melihat hal ini dan tidak tahu bagaimana memangsa itu.

Ketuk itu dan lihat?

Palu memegang Lin membanting pada disk dan disk tidak bergerak.

Lin merasakan sakitnya tentakel palu yang memantul kembali.

Ujung depan berbentuk palu yang dikeraskan tidak terasa, dan Lin masih bisa merasakan sakit, yang dapat dikatakan bahwa anti-seismik telah merusak sel-sel otot di dalam tentakel.

Seberapa sulit hal ini akan memiliki efek ini? Singkatnya, bukan kekerasan cacing daun, cakram ini bahkan lebih keras dari pelindung kepala cacing perisai.

Sebuah pemikiran kuat langsung muncul di benak Lin.

Apa pemikiran ini? Lynn tidak tahu bagaimana mendeskripsikannya, tetapi ia tahu bahwa ketika ia bermain di kulit luar cacing daun, pikiran Lynn akan menciptakan semacam ide 'kemungkinan rusak' dan 'harapan'.

Ketika bermain pada makhluk berbentuk cakram ini, pikiran Lynn langsung memunculkan ide 'tidak ada harapan' dan 'tidak boleh rusak'. Bahkan jika palu itu roboh, itu tidak mungkin untuk membuatnya retak.

Namun, Lin tidak melanjutkan eksperimennya. Bagaimana ia tahu bahwa hasil ini akan dihasilkan?

Ketika bermain pada makhluk berbentuk cakram ini, pikiran Lynn langsung memunculkan ide 'tidak ada harapan' dan 'tidak boleh rusak'. Bahkan jika palu itu roboh, itu tidak mungkin untuk membuatnya retak.

Namun, Lin tidak melanjutkan eksperimennya. Bagaimana ia tahu bahwa hasil ini akan dihasilkan?

Ngomong-ngomong, kata ini disebut 'daya komputasi'?

Selama ada pertama kali, mungkin untuk memikirkan apa hasil akhir akan didasarkan pada informasi yang awalnya diperoleh.

Merasa sangat baik, Lin mungkin memiliki kemampuan ini sangat awal, tetapi baru benar-benar menyadarinya sekarang.

Lynn menyerah dan terus menyerang cakram itu, meskipun dimungkinkan untuk menggali, tetapi ada banyak serangga rindang di sekitarnya, dan itu tidak sepadan.

Lin pergi ke cacing kecil berbentuk daun di sekitarnya dan memulai serangan palu terus menerus lagi. Segera, karung pasir akan menjadi nutrisi Lin.

Pantai penuh dengan serangga daun, karena Lin itu hanya tanah yang indah, memakannya alih-alih sel tunggal jauh lebih efisien, dan karung pasir ini tidak akan melawan, tidak akan bergerak, seperti di sini tidak ada predator lain seperti cacing Perisai. Tidak ada situasi yang lebih baik dari ini!

Lin akan menggunakan sumber daya ini untuk tumbuh dan berkembang lagi. Selama dia cukup kuat, dia tidak akan lagi takut pada predator lain.

Lin, yang berpikir seperti ini, tampaknya tidak menyadari bahwa sesuatu di pasir di bawah Kapal Induk merayap.

Vol.2 Ch.11

Bab 11

Bab 11 Kecil dan Rumit

Diterjemahkan oleh Quadrum / MechanicTranslations

Lynn menggabungkan semacam ujung bundar depan, yang dapat digambarkan sebagai struktur multi-sel yang digambarkan dengan istilah 'ramping'. Struktur ini berenang lebih cepat di dalam air dan Lynn menyebutnya 'transporter', terutama sejumlah besar sel lemak. Kembali ke lokasi cacing pelindung karena tidak ingin kembali dan ingin terus memakan beberapa cacing daun.

Lynn mengumpulkan sepuluh transporter. Setiap transporter terdiri dari lebih dari 100.000 sel. Mereka memiliki antena kecil, panjang, panjang untuk berenang di tengah-tengah tubuh mereka. Setelah sel-sel lemak dikemas dalam interior berongga, mereka akan kembali membeku.

Bersamaan dengan itu, Lynn sekali lagi mengarahkan pandangannya pada cacing tanah tidak jauh dari samping.

Makanan tidak bergerak ini sangat enak.

Lynn dengan senang hati terombang-ambing dari antena Kapal Induk, dan ketika hendak berenang, tiba-tiba merasa ada sesuatu yang salah dan perasaan beberapa sel di korteks telah menghilang, tetapi Lin tidak merasakan sakit.

Tidak terasa sakit mati? Ini aneh…

Lynn melepaskan para penyembah dari Kapal Induk untuk menyelidiki di mana rasanya mereka menghilang. Situasi ini mungkin merupakan serangan. Lynn hanya tahu bahwa itu harus dekat dengan outlet air.

Badan pengangkut terlalu besar. Ini berisi ratusan juta sel. Dua bola mata di bagian depan tidak dapat sepenuhnya mengamati seluruh tubuh. Pengerasan korteks juga membuat tubuh terasa kusam, meskipun ada dua yang khusus. Tentakel kecil yang digunakan untuk merasakan aliran air, tetapi juga seperti mata, tidak bisa merawat seluruh tubuh.

Devourer berenang di sepanjang kulit kapal di belakang kapal induk dan segera melihat penyebab insiden itu. Kulit di dekat moncong air kapal induk memiliki makhluk aneh. Tubuh benda ini terlihat seperti lima flat kasar. Kombinasi tentakel, yang melekat pada korteks pembawa, Lin dapat merasakan bagian dari sel-sel kortikal tempat ia beristirahat.

'bintang laut'.

Nama itu tidak berasal dari Lin sendiri, tetapi muncul dalam pikirannya. Lin merasa sangat cocok untuk makhluk ini.

Apakah bintang laut ini makan sel kortikal? Tetapi mengapa Lynn tidak merasa sakit hati?

Mungkin makhluk ini memiliki cara untuk membuat sel tidak merasakan sakit, sehingga untuk mencapai tujuan 'mencuri', tetapi Lin masih bisa merasakan bahwa sel-selnya terus menghilang, sehingga dapat dikatakan bahwa rencana makhluk ini telah gagal .

Lynn melepaskan sejumlah besar penyembah dan membiarkan mereka menyerang.

'Bintang laut' sekitar sepuluh kali lebih besar dari pemangsa besar. Permukaannya masih lunak dan dapat memindahkan tentakel dengan bebas. Ini berarti bahwa ia tidak memiliki cangkang keras dan harus dapat mengatasinya dengan mudah.

Para penyembur membentak lima tentakel bintang laut dan kemudian mundur dengan penuh semangat, berharap menarik bintang laut itu dari korteks.

Bintang laut itu melekat erat pada Kapal Induk, tidak peduli sekeras apa pun peminatnya dapat menariknya ke bawah, dan kombinasi sel kerucut di mulut pemangsa itu tidak dapat menggaruk kulitnya.

Kulit bintang laut terlihat lembut dan dapat bergerak bebas, tetapi pada kenyataannya permukaan kulit sangat keras, tampaknya fitur 'fleksibilitas' sangat kuat, dan ada banyak tonjolan kecil seperti lonjakan pada kulit, yang pasti meningkat Sang pemangsa ingin menggigitnya.

Kulit bintang laut terlihat lembut dan dapat bergerak bebas, tetapi pada kenyataannya permukaan kulit sangat keras, tampaknya fitur 'fleksibilitas' sangat kuat, dan ada banyak tonjolan kecil seperti lonjakan pada kulit, yang pasti meningkat Sang pemangsa ingin menggigitnya.

Benar-benar merepotkan.

Jika bukan karena sentuhan palu seperti Lynn yang tidak akan mencapai posisi ini, masih akan mudah untuk menjatuhkannya.

Namun, Lynn bukan hanya pemangsa. Sel kerucut di mulut devourer asli semuanya monomer dan tidak digabungkan sehingga mereka dapat secara efektif menghancurkan sel-sel lain.

Sejak cacing perisai bundar, Linda telah meningkatkan jumlah

peminat besar dan siap untuk berurusan dengan makhluk bersel banyak lainnya. Beberapa fagofat memiliki spesialisasi. Lynn telah mengumpulkan sejumlah pola panjang melengkung di mulut mereka. Struktur ujung yang mengeras dan tajam, yang dikenal sebagai 'gigi besar', jauh lebih besar di mulut penyembur daripada fagositosis sebelumnya dan karenanya tidak cocok untuk mengeraskan sel monomer, tetapi sangat cocok untuk menangani multiseluler seperti itu. organisme

Lynn membiarkan para peminat biasa melepaskan, membiarkan para penggerus gigi raksasa menyerang bintang laut, para pemecah gigi raksasa menggigit tentakel bintang laut, mulut penuh taring raksasa menembus tentakel bintang laut di bawah tekanan otot-otot. Di tengah, Lin kemudian membiarkan para pemangsa gigi raksasa kehilangan mulut mereka, dan sel-sel bintang laut mengalir keluar dari luka.

Lynn membiarkan para penyembur dengan cepat mengemas sel-sel dan kemudian bergegas ke luka bintang laut, merobek struktur lunak tubuh yang terbuka.

Bintang laut tidak akan terus berpegang pada Kapal Induk. Tentakelnya yang terluka akan terputus. Hanya empat-sudut akan jatuh dari korteks Kapal Induk dan naik pada aliran air. Perjalanan ke kejauhan.

Potong bagian tubuh dan keluar? Jangan berpikir terlalu naif.

Apa itu naif? Meskipun kata itu tidak bisa dijelaskan, itu tidak mempengaruhi Lin yang membiarkan para pengusir gigi raksasa Lin mengejar bintang laut dan benar-benar merobeknya menjadi potongan-potongan.

Setelah bintang laut pergi, Lynn juga melihat daerah kortikalnya sendiri. Posisi asli bintang laut itu seolah-olah telah digigit, tetapi itu adalah bagian besar. Bagaimana dia bisa benar-benar membuat

luka ini dan membuat orang lain tidak merasakan sakit? Tampaknya perlu mempelajari bintang laut ini dengan baik.

Setelah bintang laut pergi, Lynn juga melihat daerah kortikalnya sendiri. Posisi asli bintang laut itu seolah-olah telah digigit, tetapi itu adalah bagian besar. Bagaimana dia bisa benar-benar membuat luka ini dan membuat orang lain tidak merasakan sakit? Tampaknya perlu mempelajari bintang laut ini dengan baik.

Meskipun robek, bagian-bagian kunci tetap dipertahankan, jadi masih mungkin untuk dipelajari. Lin menemukan bahwa ada sejumlah besar tentakel kecil di bawah tentakel makhluk itu. Ujung-ujung tentakel ini berbentuk setengah lingkaran. Tampaknya menggunakan benda ini untuk menempel pada kulit Kapal Induk. Naik.

Apakah ini pengisap? Tampaknya mampu menghasilkan banyak kekuatan, sehingga sekelompok peminat tidak dapat menariknya dari kulit, ada nilai penelitian.

Starfish memiliki cangkang keras di bawah kulit dan merupakan jenis struktur non-seluler yang mirip dengan cacing cangkang pelindung, tetapi relatif lembut.

Tapi Lin paling khawatir tentang mulut bintang laut itu. Itu harus menjadi lubang di tengah lima tentakel. Ada taji di sekitar lubang. Ini mirip dengan mulut cacing, tetapi yang paling penting, tikungan ini. Ada lubang kecil di ujung duri. Lynn mendorong sel ke dalam lubang dan menemukan bahwa lubang itu terhubung ke saku seperti kantong di tubuh bintang laut.

Kantung ini terdiri dari sel kuning yang mengeluarkan cairan yang, setelah kontak dengan sel, memungkinkan sel untuk memasuki keadaan aneh di mana mereka menjadi tidak aktif dan kehilangan akal.

Gigi bengkok bintang laut tidak semuanya memiliki lubang yang terhubung ke kantong, dan beberapa gigi tidak memiliki lubang di atasnya. Diperkirakan itu murni digunakan untuk menggali sel-sel yang tidak sadar.

Ini adalah struktur yang sangat kuat. Gunakan spike untuk menyodok kulit lawan dan kemudian menyuntikkan cairan destruktif. Lynn sebelumnya melihat beberapa sel memiliki kemampuan ini, tetapi bagaimana ia tidak berpikir untuk melakukan kombinasi multisel yang serupa?

Meskipun injeksi asam dikembangkan oleh sel berbentuk kerucut, port injeksinya tidak keras dan tidak menunjuk. Karena itu, Lin mungkin tidak memikirkan kemampuan ini.

Namun, Lin sekarang mengerti bahwa dia juga bisa membuat kombinasi yang sama.

Selain itu, tubuh bintang laut juga memiliki struktur pembuluh darah, tetapi Lynn tidak menemukan di mana jantung berada, mungkin digigit oleh fagositosis, pembuluh darah itu sendiri dan sel-sel internal tidak memiliki kemampuan untuk mengirimkan air, dan bintang laut seharusnya memiliki sebuah jantung .

Tetapi Lynn menemukan banyak hal seperti hati. Mereka terdiri dari sekelompok sel yang tidak biasa. Sel-selnya panjang dan memiliki banyak tentakel di tubuhnya. Sel-sel ini dikelompokkan bersama untuk membentuk oval kecil. Bentuknya objek, dan ada pembuluh darah yang terhubung ke tubuh sepanjang pipa.

Selain itu, tubuh bintang laut juga memiliki struktur pembuluh darah, tetapi Lynn tidak menemukan di mana jantung berada, mungkin digigit oleh fagositosis, pembuluh darah itu sendiri dan sel-sel internal tidak memiliki kemampuan untuk mengirimkan air, dan bintang laut seharusnya memiliki sebuah jantung .

Tetapi Lynn menemukan banyak hal seperti hati. Mereka terdiri dari sekelompok sel yang tidak biasa. Sel-selnya panjang dan memiliki banyak tentakel di tubuhnya. Sel-sel ini dikelompokkan bersama untuk membentuk oval kecil. Bentuknya objek, dan ada pembuluh darah yang terhubung ke tubuh sepanjang pipa.

Tapi pipa-pipa ini tidak mengirimkan nutrisi, tidak ada di dalamnya, dan objek elips pusat tidak melakukan gerakan apa pun. Apa ini pada akhirnya?

'Simpul saraf'? Pikiran Lin muncul di pikirannya. Meskipun dia belum memahaminya, Lin punya perasaan bahwa itu adalah hal yang tidak berguna untuk itu.

Selain itu, ada beberapa kombinasi aneh, seperti kapsul yang mengandung sejumlah besar sel putih bulat, kapsul ini memiliki antena berlubang yang terhubung ke kulit, seolah-olah untuk menembak sel-sel ini, ada beberapa struktur Mesh, sejumlah besar tentakel gabungan struktur kecil, struktur antena berongga besar sangat kompleks.

Sebagian besar struktur Lin tidak tahu apa yang mereka lakukan. Mereka tidak berharap bintang laut itu begitu kecil, tetapi mereka lebih kompleks daripada cacing daun besar. Diperkirakan bahwa cacing perisai juga merupakan makhluk yang sangat kompleks, tetapi sayangnya itu dihancurkan oleh virus.

Namun, Lin tidak begitu peduli sehingga dia bisa mengalahkan mereka. Itu yang paling penting.

Lynn hanya belajar ilmu yang bermanfaat. Mereka yang tidak mengerti tidak mempedulikannya. Tidak apa-apa memakannya.

Ketika Lin mempelajari bintang laut, 'transporter' sudah memindahkan sel-sel lemak ke posisi cacing perisai dan sekarang

memulai pekerjaan kebangkitan.

Lynn percaya bahwa itu tidak akan lama sebelum sekali lagi dapat berevolusi ke puncak keberadaan.

Bab 11

Bab 11 Kecil dan Rumit

Diterjemahkan oleh Quadrum / MechanicTranslations

Lynn menggabungkan semacam ujung bundar depan, yang dapat digambarkan sebagai struktur multi-sel yang digambarkan dengan istilah 'ramping'. Struktur ini berenang lebih cepat di dalam air dan Lynn menyebutnya 'transporter', terutama sejumlah besar sel lemak. Kembali ke lokasi cacing pelindung karena tidak ingin kembali dan ingin terus memakan beberapa cacing daun.

Lynn mengumpulkan sepuluh transporter. Setiap transporter terdiri dari lebih dari 100.000 sel. Mereka memiliki antena kecil, panjang, panjang untuk berenang di tengah-tengah tubuh mereka. Setelah sel-sel lemak dikemas dalam interior berongga, mereka akan kembali membeku.

Bersamaan dengan itu, Lynn sekali lagi mengarahkan pandangannya pada cacing tanah tidak jauh dari samping.

Makanan tidak bergerak ini sangat enak.

Lynn dengan senang hati terombang-ambing dari antena Kapal Induk, dan ketika hendak berenang, tiba-tiba merasa ada sesuatu yang salah dan perasaan beberapa sel di korteks telah menghilang, tetapi Lin tidak merasakan sakit.

Tidak terasa sakit mati? Ini aneh…

Lynn melepaskan para penyembah dari Kapal Induk untuk menyelidiki di mana rasanya mereka menghilang. Situasi ini mungkin merupakan serangan. Lynn hanya tahu bahwa itu harus dekat dengan outlet air.

Badan pengangkut terlalu besar. Ini berisi ratusan juta sel. Dua bola mata di bagian depan tidak dapat sepenuhnya mengamati seluruh tubuh. Pengerasan korteks juga membuat tubuh terasa kusam, meskipun ada dua yang khusus. Tentakel kecil yang digunakan untuk merasakan aliran air, tetapi juga seperti mata, tidak bisa merawat seluruh tubuh.

Devourer berenang di sepanjang kulit kapal di belakang kapal induk dan segera melihat penyebab insiden itu. Kulit di dekat moncong air kapal induk memiliki makhluk aneh. Tubuh benda ini terlihat seperti lima flat kasar. Kombinasi tentakel, yang melekat pada korteks pembawa, Lin dapat merasakan bagian dari sel-sel kortikal tempat ia beristirahat.

'bintang laut'.

Nama itu tidak berasal dari Lin sendiri, tetapi muncul dalam pikirannya. Lin merasa sangat cocok untuk makhluk ini.

Apakah bintang laut ini makan sel kortikal? Tetapi mengapa Lynn tidak merasa sakit hati?

Mungkin makhluk ini memiliki cara untuk membuat sel tidak merasakan sakit, sehingga untuk mencapai tujuan 'mencuri', tetapi Lin masih bisa merasakan bahwa sel-selnya terus menghilang, sehingga dapat dikatakan bahwa rencana makhluk ini telah gagal.

Lynn melepaskan sejumlah besar penyembah dan membiarkan

mereka menyerang.

'Bintang laut' sekitar sepuluh kali lebih besar dari pemangsa besar. Permukaannya masih lunak dan dapat memindahkan tentakel dengan bebas. Ini berarti bahwa ia tidak memiliki cangkang keras dan harus dapat mengatasinya dengan mudah.

Para penyembur membentak lima tentakel bintang laut dan kemudian mundur dengan penuh semangat, berharap menarik bintang laut itu dari korteks.

Bintang laut itu melekat erat pada Kapal Induk, tidak peduli sekeras apa pun peminatnya dapat menariknya ke bawah, dan kombinasi sel kerucut di mulut pemangsa itu tidak dapat menggaruk kulitnya.

Kulit bintang laut terlihat lembut dan dapat bergerak bebas, tetapi pada kenyataannya permukaan kulit sangat keras, tampaknya fitur 'fleksibilitas' sangat kuat, dan ada banyak tonjolan kecil seperti lonjakan pada kulit, yang pasti meningkat Sang pemangsa ingin menggigitnya.

Kulit bintang laut terlihat lembut dan dapat bergerak bebas, tetapi pada kenyataannya permukaan kulit sangat keras, tampaknya fitur 'fleksibilitas' sangat kuat, dan ada banyak tonjolan kecil seperti lonjakan pada kulit, yang pasti meningkat Sang pemangsa ingin menggigitnya.

Benar-benar merepotkan.

Jika bukan karena sentuhan palu seperti Lynn yang tidak akan mencapai posisi ini, masih akan mudah untuk menjatuhkannya.

Namun, Lynn bukan hanya pemangsa. Sel kerucut di mulut devourer asli semuanya monomer dan tidak digabungkan sehingga mereka dapat secara efektif menghancurkan sel-sel lain.

Sejak cacing perisai bundar, Linda telah meningkatkan jumlah peminat besar dan siap untuk berurusan dengan makhluk bersel banyak lainnya. Beberapa fagofat memiliki spesialisasi. Lynn telah mengumpulkan sejumlah pola panjang melengkung di mulut mereka. Struktur ujung yang mengeras dan tajam, yang dikenal sebagai 'gigi besar', jauh lebih besar di mulut penyembur daripada fagositosis sebelumnya dan karenanya tidak cocok untuk mengeraskan sel monomer, tetapi sangat cocok untuk menangani multiseluler seperti itu.organisme

Lynn membiarkan para peminat biasa melepaskan, membiarkan para penggerus gigi raksasa menyerang bintang laut, para pemecah gigi raksasa menggigit tentakel bintang laut, mulut penuh taring raksasa menembus tentakel bintang laut di bawah tekanan otot-otot. Di tengah, Lin kemudian membiarkan para pemangsa gigi raksasa kehilangan mulut mereka, dan sel-sel bintang laut mengalir keluar dari luka.

Lynn membiarkan para penyembur dengan cepat mengemas sel-sel dan kemudian bergegas ke luka bintang laut, merobek struktur lunak tubuh yang terbuka.

Bintang laut tidak akan terus berpegang pada Kapal Induk. Tentakelnya yang terluka akan terputus. Hanya empat-sudut akan jatuh dari korteks Kapal Induk dan naik pada aliran air. Perjalanan ke kejauhan.

Potong bagian tubuh dan keluar? Jangan berpikir terlalu naif.

Apa itu naif? Meskipun kata itu tidak bisa dijelaskan, itu tidak mempengaruhi Lin yang membiarkan para pengusir gigi raksasa Lin mengejar bintang laut dan benar-benar merobeknya menjadi potongan-potongan.

Setelah bintang laut pergi, Lynn juga melihat daerah kortikalnya

sendiri. Posisi asli bintang laut itu seolah-olah telah digigit, tetapi itu adalah bagian besar. Bagaimana dia bisa benar-benar membuat luka ini dan membuat orang lain tidak merasakan sakit? Tampaknya perlu mempelajari bintang laut ini dengan baik.

Setelah bintang laut pergi, Lynn juga melihat daerah kortikalnya sendiri. Posisi asli bintang laut itu seolah-olah telah digigit, tetapi itu adalah bagian besar. Bagaimana dia bisa benar-benar membuat luka ini dan membuat orang lain tidak merasakan sakit? Tampaknya perlu mempelajari bintang laut ini dengan baik.

Meskipun robek, bagian-bagian kunci tetap dipertahankan, jadi masih mungkin untuk dipelajari. Lin menemukan bahwa ada sejumlah besar tentakel kecil di bawah tentakel makhluk itu. Ujung-ujung tentakel ini berbentuk setengah lingkaran. Tampaknya menggunakan benda ini untuk menempel pada kulit Kapal Induk. Naik.

Apakah ini pengisap? Tampaknya mampu menghasilkan banyak kekuatan, sehingga sekelompok peminat tidak dapat menariknya dari kulit, ada nilai penelitian.

Starfish memiliki cangkang keras di bawah kulit dan merupakan jenis struktur non-seluler yang mirip dengan cacing cangkang pelindung, tetapi relatif lembut.

Tapi Lin paling khawatir tentang mulut bintang laut itu. Itu harus menjadi lubang di tengah lima tentakel. Ada taji di sekitar lubang. Ini mirip dengan mulut cacing, tetapi yang paling penting, tikungan ini. Ada lubang kecil di ujung duri. Lynn mendorong sel ke dalam lubang dan menemukan bahwa lubang itu terhubung ke saku seperti kantong di tubuh bintang laut.

Kantung ini terdiri dari sel kuning yang mengeluarkan cairan yang, setelah kontak dengan sel, memungkinkan sel untuk memasuki keadaan aneh di mana mereka menjadi tidak aktif dan kehilangan

akal.

Gigi bengkok bintang laut tidak semuanya memiliki lubang yang terhubung ke kantong, dan beberapa gigi tidak memiliki lubang di atasnya. Diperkirakan itu murni digunakan untuk menggali sel-sel yang tidak sadar.

Ini adalah struktur yang sangat kuat. Gunakan spike untuk menyodok kulit lawan dan kemudian menyuntikkan cairan destruktif. Lynn sebelumnya melihat beberapa sel memiliki kemampuan ini, tetapi bagaimana ia tidak berpikir untuk melakukan kombinasi multisel yang serupa?

Meskipun injeksi asam dikembangkan oleh sel berbentuk kerucut, port injeksinya tidak keras dan tidak menunjuk. Karena itu, Lin mungkin tidak memikirkan kemampuan ini.

Namun, Lin sekarang mengerti bahwa dia juga bisa membuat kombinasi yang sama.

Selain itu, tubuh bintang laut juga memiliki struktur pembuluh darah, tetapi Lynn tidak menemukan di mana jantung berada, mungkin digigit oleh fagositosis, pembuluh darah itu sendiri dan sel-sel internal tidak memiliki kemampuan untuk mengirimkan air, dan bintang laut seharusnya memiliki sebuah jantung.

Tetapi Lynn menemukan banyak hal seperti hati. Mereka terdiri dari sekelompok sel yang tidak biasa. Sel-selnya panjang dan memiliki banyak tentakel di tubuhnya. Sel-sel ini dikelompokkan bersama untuk membentuk oval kecil. Bentuknya objek, dan ada pembuluh darah yang terhubung ke tubuh sepanjang pipa.

Selain itu, tubuh bintang laut juga memiliki struktur pembuluh darah, tetapi Lynn tidak menemukan di mana jantung berada, mungkin digigit oleh fagositosis, pembuluh darah itu sendiri dan

sel-sel internal tidak memiliki kemampuan untuk mengirimkan air, dan bintang laut seharusnya memiliki sebuah jantung.

Tetapi Lynn menemukan banyak hal seperti hati. Mereka terdiri dari sekelompok sel yang tidak biasa. Sel-selnya panjang dan memiliki banyak tentakel di tubuhnya. Sel-sel ini dikelompokkan bersama untuk membentuk oval kecil. Bentuknya objek, dan ada pembuluh darah yang terhubung ke tubuh sepanjang pipa.

Tapi pipa-pipa ini tidak mengirimkan nutrisi, tidak ada di dalamnya, dan objek elips pusat tidak melakukan gerakan apa pun. Apa ini pada akhirnya?

'Simpul saraf'? Pikiran Lin muncul di pikirannya. Meskipun dia belum memahaminya, Lin punya perasaan bahwa itu adalah hal yang tidak berguna untuk itu.

Selain itu, ada beberapa kombinasi aneh, seperti kapsul yang mengandung sejumlah besar sel putih bulat, kapsul ini memiliki antena berlubang yang terhubung ke kulit, seolah-olah untuk menembak sel-sel ini, ada beberapa struktur Mesh, sejumlah besar tentakel gabungan struktur kecil, struktur antena berongga besar sangat kompleks.

Sebagian besar struktur Lin tidak tahu apa yang mereka lakukan. Mereka tidak berharap bintang laut itu begitu kecil, tetapi mereka lebih kompleks daripada cacing daun besar. Diperkirakan bahwa cacing perisai juga merupakan makhluk yang sangat kompleks, tetapi sayangnya itu dihancurkan oleh virus.

Namun, Lin tidak begitu peduli sehingga dia bisa mengalahkan mereka. Itu yang paling penting.

Lynn hanya belajar ilmu yang bermanfaat. Mereka yang tidak mengerti tidak mempedulikannya. Tidak apa-apa memakannya.

Ketika Lin mempelajari bintang laut, 'transporter' sudah memindahkan sel-sel lemak ke posisi cacing perisai dan sekarang memulai pekerjaan kebangkitan.

Lynn percaya bahwa itu tidak akan lama sebelum sekali lagi dapat berevolusi ke puncak keberadaan.

Vol.2 Ch.12

Bab 12

Bab Dua Belas Jelajahi

Sel-sel dasar terus membelah. Mengandalkan makanan yang disimpan oleh sel-sel lemak yang diangkut Lin, mereka mengisi cangkang kosong cacing oval.

Sel-sel otot mengisi tungkai tersegmentasi dari karapin kitin. Jantung dan pembuluh darah terbentuk di pusat. Bagian-bagian penting dari tungkai tersegmentasi diisi dengan sel-sel yang fleksibel dan diperkuat. Lin juga membuat kerongkongan yang sama dengan yang dihancurkan di mulut. Namun, Lin mengisi kerongkongan dengan sel berbentuk kerucut dan ejector asam. Kerongkongan memiliki struktur yang sama dengan pemangsa. Sel-sel otot mengendalikan kerongkongan ini yang dapat berkontraksi dan menghancurkan apa yang tertelan.

Setelah membuat struktur dasar, Lin menemukan ada banyak ruang kosong di cangkang, terutama ekor panjang cacing oval yang hampir sepenuhnya kosong. Ekor semacam ini tidak cocok untuk berenang. Lin ingat bahwa cacing oval bergerak menggunakan anggota tubuhnya yang tersegmentasi.

Meskipun tidak tahu untuk apa ruang ini digunakan, maka itu akan membuat strukturnya kosong. Lin bisa menggunakannya untuk menyimpan sel-sel lemak dan semacamnya. Juga, Lin menemukan bahwa cacing oval memiliki banyak celah dan celah kecil di tubuhnya selain mulut. Lin tidak tahu untuk apa itu sehingga menggunakan sel yang mengeras untuk memblokirnya.

Setelah sel-sel selesai, Lin mencoba memindahkan cacing oval. Sepenuhnya tercakup dalam cangkang keras, Lin memiliki perasaan "aman" tetapi Lin tidak gesit ketika bergerak. Pada awalnya, Lin tidak terbiasa dengan ini. Setelah berlatih sebentar, Lin memiliki pemahaman dasar tentang cara menggerakkan tubuh cacing oval.

Lin terutama ingin menggunakan cacing oval sebagai penjaga untuk induk sehingga disebut ini sebagai "pelindung." ”

Kemudian Lin meminta "pelindung" meninggalkan gua es dan naik ke samping induk itu. Dengan ini, ketika Lin menemukan sesuatu yang mirip dengan cacing oval di lain waktu, ia tidak perlu terlalu takut.

Beralih kembali ke induk, Lin menemukan bahwa setelah merawat bintang laut, banyak sel lain telah menempel pada ektoderm induk tersebut. Sel-sel ini tidak akan menyerang ektoderm induk, tetapi mereka menempel tanpa bergerak. Lin tidak tahu mengapa mereka melakukan ini tetapi memakan mereka semua.

Pada saat yang sama, Lin menyerang cacing daun lainnya. Karung pasir ini memasok banyak makanan untuk Lin. Juga, mereka tidak seperti koloni uni-seluler musuh yang pada akhirnya akan menghasilkan sel yang akan menundukkan sel dan kemampuan Lin setelah beberapa saat ini tidak melakukan apa-apa. Lin telah membunuh banyak cacing daun tetapi tidak satupun dari mereka yang menghasilkan kemampuan untuk melawan.

Tampaknya makhluk multiseluler berevolusi perlahan.

Bahkan jika mereka berubah, mungkin akan sulit untuk memiliki perubahan yang muncul pada makhluk sebesar itu.

Setelah makan lebih banyak cacing daun, induk Lin tumbuh tiga kali lebih besar dari sebelumnya. Lin menambahkan dua tentakel

renang lagi. Lin merasa bahwa itu seharusnya tidak terus bertambah besar. Itu harus menjamin bahwa makanannya cukup untuk bertahan hidup. Jika ia makan dan tumbuh tak terkendali, ia akan memakan semua cacing daun. Jika Lin tidak bisa menemukan makanan lain, itu akan mengerikan. Karena ini, Lin memulai rencana "umur panjang". Ini akan menghilangkan beberapa sel tua, dan mengurangi kebutuhan makanan serta tingkat pertumbuhan keseluruhan.

Pada saat yang sama, Lin mulai membuat kombinasi sel baru yang disebut "pengasuh". Itu adalah bola transparan yang bergerak menggunakan tentakel untuk bergerak. Penggunaannya adalah untuk menaikkan sel hijau di kandang. Karena "pengasuh" bisa bergerak, mereka bisa memindahkan tempat sel hijau dengan paling ringan. Namun, Lin menyuruh mereka berenang di sekitar induk.

Setelah membuat persiapan ini, Lin tidak takut kekurangan makanan.

Pada saat yang sama, Lin sedang bersiap untuk membuat beberapa struktur bintang laut. Lin punya satu hal yang tidak dimengerti. Gigi penyuntik bintang laut sangat berguna, tetapi segala sesuatu di sekitarnya sangat sulit. Giginya tidak akan bisa menembus organisme lain. Juga, Lin tidak merasa bahwa bintang laut akan dapat menggigit bagian penting dari cacing oval dengan gerakan dan kecepatannya.

Apakah ada organisme lain yang lunak dan rentan terhadap serangan bintang laut?

Keibuan Lin perlahan berenang ke gundukan pasir yang relatif tinggi dan memandang ke atas. Semua yang ada di bidang pasir selain cacing daun adalah organisme seperti cakram bundar. Tidak ada organisme lain.

Mungkin Lin harus mengamati seluruh area dan melihat seberapa

dalam makhluk-makhluk ini mencapai. Kemudian bisa menghitung berapa lama harus tumbuh.

Mungkin Lin harus mengamati seluruh area dan melihat seberapa dalam makhluk-makhluk ini mencapai. Kemudian bisa menghitung berapa lama harus tumbuh.

Ini benar.

Seperti yang dipikirkan Lin, itu mulai bertindak setelah pelindung itu tiba.

Kapal induk itu berenang pada ketinggian yang relatif tinggi ketika pelindungnya memanjat di sepanjang pasir. Cangkang kosong ini jauh lebih cepat daripada cacing oval masa lalu, mungkin karena tidak terisi penuh. Keduanya mempertahankan kecepatan yang sama ketika mereka bergerak di bidang pasir dan mengamati sekitarnya.

Hampir semua organisme di sekitarnya adalah cacing daun dan cacing cakram bundar. Lin sesekali melihat beberapa bintang laut. Bintang-bintang laut ini tidak seperti yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Mereka memiliki enam tentakel, dan diwarnai seperti pasir. Mereka terus melempar pasir ke air. Lin berpikir bahwa mereka akan melalui pasir untuk mencari sel untuk dimakan.

Lin mengabaikan mereka dan maju melalui dan. Setelah bergerak maju sebentar, Lin menemukan bahwa kepadatan organisme di sekitarnya mulai berkurang. Organisme yang dulu dikemas di sekitarnya tersebar dalam kelompok.

Cacing daun dan organisme stasioner lainnya bergantung pada sel-sel yang mengalir untuk makanan. Tampaknya ada lebih sedikit sel di dalam air di sini untuk beberapa alasan yang tidak diketahui.

Lin menemukan organisme yang sama sekali berbeda setelah melewati bukit pasir. Penampilannya tidak berbeda tetapi dalam ukuran.

Itu adalah cacing daun besar yang lebih dari lima kali lebih besar daripada yang dihadapi Lin sebelumnya. Itu bahkan lebih besar dari induk Lin. Tapi itu tidak terlihat berbeda dari cacing daun sebelumnya.

Banyak dari cacing daun besar ini tersebar di sekitarnya. Tidak ada cacing daun kecil di sini.

Banyak dari cacing daun besar ini tersebar di sekitarnya. Tidak ada cacing daun kecil di sini.

Apakah ini tempat berkumpulnya cacing daun besar? Lin berenang di depan cacing daun besar, dan mengulurkan palu untuk mengetuknya.

Cacing daun besar ini tidak terasa lebih keras dari cacing daun kecil. Mengapa itu tumbuh begitu besar? Benar, Lin akan menghancurkannya dan melihat apakah struktur interiornya berbeda.

Saat Lin berpikir, cacing daun besar tiba-tiba bergetar dan kemudian "ujung daun" menumbuhkan volume besar cairan putih.

Apa itu tadi? Racun? Lin memandangi cairan yang disemprot cacing daun dan reaksi pertamanya adalah segera mundur. Namun, cairan itu tidak tenggelam ke tempat Lin tetapi melayang ke perairan yang lebih tinggi. Pada saat yang sama, Lin menemukan semua cacing daun di sekitarnya mengeluarkan cairan seperti ini ke udara.

Apa yang mereka lakukan? Cacing daun menghasilkan cairan ini terus-menerus sampai memenuhi perairan sekitarnya tetapi Lin

tidak bisa memahami artinya dalam tindakan mereka.

Lin meminta induk dan pelindungnya tetap di pasir untuk menghindari menyentuh cairan. Kemudian Lin mengirim beberapa peminat kecil untuk berenang ke atas dan melihat cairan apa itu.

Ini adalah … sel?

Ketika para penyembah mengamati dari jarak yang lebih dekat, mereka menemukan bahwa cairan yang dihasilkan terdiri dari sejenis sel-sel kecil.

Lin telah menemukan sel semacam ini sebelumnya di tubuh cacing daun ketika memakannya. Jenis sel ini disimpan dalam kantung yang dekat dengan ujung cacing daun. Lin tidak tahu sel apa yang digunakan untuk saat itu, dan sekarang, itu bahkan lebih membingungkan.

Mereka menyemprot banyak sel keluar? Apa artinya ini?

Lin telah menemukan sel semacam ini sebelumnya di tubuh cacing daun ketika memakannya. Jenis sel ini disimpan dalam kantung yang dekat dengan ujung cacing daun. Lin tidak tahu sel apa yang digunakan untuk saat itu, dan sekarang, itu bahkan lebih membingungkan.

Mereka menyemprot banyak sel keluar? Apa artinya ini?

Mereka jelas tidak menyerang Lin karena sel-sel ini tidak memiliki kekuatan ofensif. Ada dua macam. Satu jenis adalah sel kecil seperti jarum. Yang lainnya adalah sel putih bulat yang sedikit lebih besar. Tak satu pun dari mereka memiliki struktur yang merusak. Lin bahkan menyuruh para penyantap memakannya. Mereka tidak beracun.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa ketika sel-sel jarum yang lebih kecil menyentuh sel bundar putih, mereka akan menggali ke dalam sel bundar. Kemudian sel bundar akan menjadi kuning, dan selaput sel tampaknya mengeras. Sel-sel lain tidak dapat menggali jika mereka melakukan kontak.

Untuk apa ini? Lin tidak mengerti sama sekali! Itu adalah pertama kalinya Lin melihat sesuatu yang aneh seperti ini. Sekarang tidak bisa menjelaskannya.

Tapi sekarang, Lin tidak memiliki perhatian untuk sel-sel aneh ini.

Mata si pemangsa melihat beberapa organisme lain secara bertahap mendekat. Organisme ini bukan sel tunggal tetapi makhluk besar terdiri dari banyak sel.

Organisme ini kebanyakan bulat dan datar. Mereka tidak seperti organisme yang terkubur di pasir. Mereka tampak lembut dan perlahan melayang di air. Ada puluhan, dan masing-masing memiliki hingga seratus tentakel ramping panjang di bawah disk bundar. Tubuh cakram bundar itu hanya sepersepuluh dari induk Lin. Namun, jika tentakel dimasukkan, mereka sama besarnya dengan induk.

Para peminat Lin melihat banyak dari mereka ketika mereka melihat sekeliling. Para penyembah menemukan bahwa setidaknya ada seratus orang berenang di sana. Organisme ini tampaknya tertarik oleh volume besar sel cacing daun yang disemprotkan ke dalam air. Beberapa organisme mulai melambaikan tentakel mereka yang panjang dan ramping untuk memberi makan ketika mereka memasuki koloni sel.

Bab 12

Bab Dua Belas Jelajahi

Sel-sel dasar terus membelah. Mengandalkan makanan yang disimpan oleh sel-sel lemak yang diangkut Lin, mereka mengisi cangkang kosong cacing oval.

Sel-sel otot mengisi tungkai tersegmentasi dari karapin kitin. Jantung dan pembuluh darah terbentuk di pusat. Bagian-bagian penting dari tungkai tersegmentasi diisi dengan sel-sel yang fleksibel dan diperkuat. Lin juga membuat kerongkongan yang sama dengan yang dihancurkan di mulut. Namun, Lin mengisi kerongkongan dengan sel berbentuk kerucut dan ejector asam. Kerongkongan memiliki struktur yang sama dengan pemangsa. Sel-sel otot mengendalikan kerongkongan ini yang dapat berkontraksi dan menghancurkan apa yang tertelan.

Setelah membuat struktur dasar, Lin menemukan ada banyak ruang kosong di cangkang, terutama ekor panjang cacing oval yang hampir sepenuhnya kosong. Ekor semacam ini tidak cocok untuk berenang. Lin ingat bahwa cacing oval bergerak menggunakan anggota tubuhnya yang tersegmentasi.

Meskipun tidak tahu untuk apa ruang ini digunakan, maka itu akan membuat strukturnya kosong. Lin bisa menggunakannya untuk menyimpan sel-sel lemak dan semacamnya. Juga, Lin menemukan bahwa cacing oval memiliki banyak celah dan celah kecil di tubuhnya selain mulut. Lin tidak tahu untuk apa itu sehingga menggunakan sel yang mengeras untuk memblokirnya.

Setelah sel-sel selesai, Lin mencoba memindahkan cacing oval. Sepenuhnya tercakup dalam cangkang keras, Lin memiliki perasaan aman tetapi Lin tidak gesit ketika bergerak. Pada awalnya, Lin tidak terbiasa dengan ini. Setelah berlatih sebentar, Lin memiliki pemahaman dasar tentang cara menggerakkan tubuh cacing oval.

Lin terutama ingin menggunakan cacing oval sebagai penjaga untuk induk sehingga disebut ini sebagai pelindung. ”

Kemudian Lin meminta pelindung meninggalkan gua es dan naik ke samping induk itu. Dengan ini, ketika Lin menemukan sesuatu yang mirip dengan cacing oval di lain waktu, ia tidak perlu terlalu takut.

Beralih kembali ke induk, Lin menemukan bahwa setelah merawat bintang laut, banyak sel lain telah menempel pada ektoderm induk tersebut. Sel-sel ini tidak akan menyerang ektoderm induk, tetapi mereka menempel tanpa bergerak. Lin tidak tahu mengapa mereka melakukan ini tetapi memakan mereka semua.

Pada saat yang sama, Lin menyerang cacing daun lainnya. Karung pasir ini memasok banyak makanan untuk Lin. Juga, mereka tidak seperti koloni uni-seluler musuh yang pada akhirnya akan menghasilkan sel yang akan menundukkan sel dan kemampuan Lin setelah beberapa saat ini tidak melakukan apa-apa. Lin telah membunuh banyak cacing daun tetapi tidak satupun dari mereka yang menghasilkan kemampuan untuk melawan.

Tampaknya makhluk multiseluler berevolusi perlahan.

Bahkan jika mereka berubah, mungkin akan sulit untuk memiliki perubahan yang muncul pada makhluk sebesar itu.

Setelah makan lebih banyak cacing daun, induk Lin tumbuh tiga kali lebih besar dari sebelumnya. Lin menambahkan dua tentakel renang lagi. Lin merasa bahwa itu seharusnya tidak terus bertambah besar. Itu harus menjamin bahwa makanannya cukup untuk bertahan hidup. Jika ia makan dan tumbuh tak terkendali, ia akan memakan semua cacing daun. Jika Lin tidak bisa menemukan makanan lain, itu akan mengerikan. Karena ini, Lin memulai rencana umur panjang. Ini akan menghilangkan beberapa sel tua, dan mengurangi kebutuhan makanan serta tingkat pertumbuhan keseluruhan.

Pada saat yang sama, Lin mulai membuat kombinasi sel baru yang disebut pengasuh. Itu adalah bola transparan yang bergerak

menggunakan tentakel untuk bergerak. Penggunaannya adalah untuk menaikkan sel hijau di kandang. Karena pengasuh bisa bergerak, mereka bisa memindahkan tempat sel hijau dengan paling ringan. Namun, Lin menyuruh mereka berenang di sekitar induk.

Setelah membuat persiapan ini, Lin tidak takut kekurangan makanan.

Pada saat yang sama, Lin sedang bersiap untuk membuat beberapa struktur bintang laut. Lin punya satu hal yang tidak dimengerti. Gigi penyuntik bintang laut sangat berguna, tetapi segala sesuatu di sekitarnya sangat sulit. Giginya tidak akan bisa menembus organisme lain. Juga, Lin tidak merasa bahwa bintang laut akan dapat menggigit bagian penting dari cacing oval dengan gerakan dan kecepatannya.

Apakah ada organisme lain yang lunak dan rentan terhadap serangan bintang laut?

Keibuan Lin perlahan berenang ke gundukan pasir yang relatif tinggi dan memandang ke atas. Semua yang ada di bidang pasir selain cacing daun adalah organisme seperti cakram bundar. Tidak ada organisme lain.

Mungkin Lin harus mengamati seluruh area dan melihat seberapa dalam makhluk-makhluk ini mencapai. Kemudian bisa menghitung berapa lama harus tumbuh.

Mungkin Lin harus mengamati seluruh area dan melihat seberapa dalam makhluk-makhluk ini mencapai. Kemudian bisa menghitung berapa lama harus tumbuh.

Ini benar.

Seperti yang dipikirkan Lin, itu mulai bertindak setelah pelindung

itu tiba.

Kapal induk itu berenang pada ketinggian yang relatif tinggi ketika pelindungnya memanjat di sepanjang pasir. Cangkang kosong ini jauh lebih cepat daripada cacing oval masa lalu, mungkin karena tidak terisi penuh. Keduanya mempertahankan kecepatan yang sama ketika mereka bergerak di bidang pasir dan mengamati sekitarnya.

Hampir semua organisme di sekitarnya adalah cacing daun dan cacing cakram bundar. Lin sesekali melihat beberapa bintang laut. Bintang-bintang laut ini tidak seperti yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Mereka memiliki enam tentakel, dan diwarnai seperti pasir. Mereka terus melempar pasir ke air. Lin berpikir bahwa mereka akan melalui pasir untuk mencari sel untuk dimakan.

Lin mengabaikan mereka dan maju melalui dan. Setelah bergerak maju sebentar, Lin menemukan bahwa kepadatan organisme di sekitarnya mulai berkurang. Organisme yang dulu dikemas di sekitarnya tersebar dalam kelompok.

Cacing daun dan organisme stasioner lainnya bergantung pada sel-sel yang mengalir untuk makanan. Tampaknya ada lebih sedikit sel di dalam air di sini untuk beberapa alasan yang tidak diketahui.

Lin menemukan organisme yang sama sekali berbeda setelah melewati bukit pasir. Penampilannya tidak berbeda tetapi dalam ukuran.

Itu adalah cacing daun besar yang lebih dari lima kali lebih besar daripada yang dihadapi Lin sebelumnya. Itu bahkan lebih besar dari induk Lin. Tapi itu tidak terlihat berbeda dari cacing daun sebelumnya.

Banyak dari cacing daun besar ini tersebar di sekitarnya. Tidak ada

cacing daun kecil di sini.

Banyak dari cacing daun besar ini tersebar di sekitarnya. Tidak ada cacing daun kecil di sini.

Apakah ini tempat berkumpulnya cacing daun besar? Lin berenang di depan cacing daun besar, dan mengulurkan palu untuk mengetuknya.

Cacing daun besar ini tidak terasa lebih keras dari cacing daun kecil. Mengapa itu tumbuh begitu besar? Benar, Lin akan menghancurkannya dan melihat apakah struktur interiornya berbeda.

Saat Lin berpikir, cacing daun besar tiba-tiba bergetar dan kemudian ujung daun menumbuhkan volume besar cairan putih.

Apa itu tadi? Racun? Lin memandangi cairan yang disemprot cacing daun dan reaksi pertamanya adalah segera mundur. Namun, cairan itu tidak tenggelam ke tempat Lin tetapi melayang ke perairan yang lebih tinggi. Pada saat yang sama, Lin menemukan semua cacing daun di sekitarnya mengeluarkan cairan seperti ini ke udara.

Apa yang mereka lakukan? Cacing daun menghasilkan cairan ini terus-menerus sampai memenuhi perairan sekitarnya tetapi Lin tidak bisa memahami artinya dalam tindakan mereka.

Lin meminta induk dan pelindungnya tetap di pasir untuk menghindari menyentuh cairan. Kemudian Lin mengirim beberapa peminat kecil untuk berenang ke atas dan melihat cairan apa itu.

Ini adalah.sel?

Ketika para penyembah mengamati dari jarak yang lebih dekat,

mereka menemukan bahwa cairan yang dihasilkan terdiri dari sejenis sel-sel kecil.

Lin telah menemukan sel semacam ini sebelumnya di tubuh cacing daun ketika memakannya. Jenis sel ini disimpan dalam kantung yang dekat dengan ujung cacing daun. Lin tidak tahu sel apa yang digunakan untuk saat itu, dan sekarang, itu bahkan lebih membingungkan.

Mereka menyemprot banyak sel keluar? Apa artinya ini?

Lin telah menemukan sel semacam ini sebelumnya di tubuh cacing daun ketika memakannya. Jenis sel ini disimpan dalam kantung yang dekat dengan ujung cacing daun. Lin tidak tahu sel apa yang digunakan untuk saat itu, dan sekarang, itu bahkan lebih membingungkan.

Mereka menyemprot banyak sel keluar? Apa artinya ini?

Mereka jelas tidak menyerang Lin karena sel-sel ini tidak memiliki kekuatan ofensif. Ada dua macam. Satu jenis adalah sel kecil seperti jarum. Yang lainnya adalah sel putih bulat yang sedikit lebih besar. Tak satu pun dari mereka memiliki struktur yang merusak. Lin bahkan menyuruh para penyantap memakannya. Mereka tidak beracun.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa ketika sel-sel jarum yang lebih kecil menyentuh sel bundar putih, mereka akan menggali ke dalam sel bundar. Kemudian sel bundar akan menjadi kuning, dan selaput sel tampaknya mengeras. Sel-sel lain tidak dapat menggali jika mereka melakukan kontak.

Untuk apa ini? Lin tidak mengerti sama sekali! Itu adalah pertama kalinya Lin melihat sesuatu yang aneh seperti ini. Sekarang tidak bisa menjelaskannya.

Tapi sekarang, Lin tidak memiliki perhatian untuk sel-sel aneh ini.

Mata si pemangsa melihat beberapa organisme lain secara bertahap mendekat. Organisme ini bukan sel tunggal tetapi makhluk besar terdiri dari banyak sel.

Organisme ini kebanyakan bulat dan datar. Mereka tidak seperti organisme yang terkubur di pasir. Mereka tampak lembut dan perlahan melayang di air. Ada puluhan, dan masing-masing memiliki hingga seratus tentakel ramping panjang di bawah disk bundar. Tubuh cakram bundar itu hanya sepersepuluh dari induk Lin. Namun, jika tentakel dimasukkan, mereka sama besarnya dengan induk.

Para peminat Lin melihat banyak dari mereka ketika mereka melihat sekeliling. Para penyembah menemukan bahwa setidaknya ada seratus orang berenang di sana. Organisme ini tampaknya tertarik oleh volume besar sel cacing daun yang disemprotkan ke dalam air. Beberapa organisme mulai melambaikan tentakel mereka yang panjang dan ramping untuk memberi makan ketika mereka memasuki koloni sel.

Vol.2 Ch.13

Bab 13

Bab Tiga Belas Pendahuluan dari Badai

Lin tetap di pasir dan mengamati pemandangan aneh ini.

Pertama, cacing daun menyemprot volume besar sel mereka dan kemudian sel-sel ini bergabung bersama-sama dengan cara yang menakjubkan. Kemudian sekelompok cacing cakram bulat dengan tentakel panjang terpikat oleh sel.

Lin bingung. Mengapa cacing daun menyemprotkan begitu banyak sel ke dalam air? Bukankah mereka akan menghabiskan banyak energi untuk melakukan ini? Dan itu telah menarik begitu banyak organisme aneh.

Lin tidak ingin memprovokasi makhluk seperti cakram aneh ini dan memutuskan untuk mengamati terlebih dahulu. Lin menghitung secara kasar bahwa organisme disk ini harus mudah ditangani. Tubuh bulat mereka harus lunak. Lin bisa melihat bahwa tubuh mereka akan cepat mengembang dan berkontraksi untuk berenang. Organisme memiliki banyak tentakel tipis sehingga kekuatan mereka tidak akan menjadi besar.

Namun, organisme ini ada di sini dalam jumlah besar. Mereka berenang melalui awan sel yang disemprotkan oleh cacing daun. Tentakel mereka membentang dan melengkung seolah-olah mereka akan menarik mangsanya ke dalam tubuh mereka.

"Ubur-ubur . ”1

Disk bundar dengan tentakel ini sepertinya dipanggil dengan istilah baru yang muncul di benak Lin. Lin tidak merasa puas dengan nama ini, tetapi tidak bisa memikirkan nama baru.

Lin bertanya-tanya apakah ia harus mencoba menyerang ubur-ubur. Jika mereka mudah dikalahkan, Lin akan memiliki persediaan makanan baru.

Pada saat ini, Lin menemukan cahaya di sekitarnya perlahan yang meredup.

Ini … … malam? Apakah akan tiba? Lin hampir melupakan masalah malam karena setelah bahaya oksigen, malam tidak pernah terjadi. Namun, kali ini, malam tampak jauh lebih lambat daripada di masa lalu. Mengapa?

Memasuki kegelapan itu tidak baik. Bola-bola kecil yang berkedip tidak bisa menerangi seluruh induk. Karena Lin tidak mengalami malam setelah menciptakan kapal induk, itu tidak menghasilkan banyak bola meledak berkedip.

Lin pertama kali memiliki pengasuh yang membesarkan sel-sel hijau kembali ke induk. Kemudian Lin meminta pelindung dan induknya bersandar di pasir untuk bersiap menghadapi malam.

Saat cahaya redup, ubur-ubur mengeluarkan cahaya biru saat mereka melayang. Saat lingkungan menjadi lebih gelap, mereka menerangi wilayah perairan ini.

Cantik … … apakah mereka terkait dengan mikroba luminescent?

Istilah "cantik" sudah lama tidak muncul di pikiran Lin. Dia melihat ubur-ubur yang berkedip melayang di atas air. Tiba-tiba, Lin melihat ubur-ubur melayang di atas dan dekat tempat induk dan

pelindungnya.

Haruskah Lin menyerang?

Ubur-ubur yang berkedip berenang di atas pasir. Lin bisa dengan mudah menyerangnya. Lin hanya khawatir jika itu menyerang, apakah ubur-ubur akan berkerumun di atas serangan bersama?

Saat Lin ragu-ragu, ubur-ubur itu tiba-tiba berubah arah. Ubur-ubur tidak muncul seolah-olah sedang menyerang. Perlahan-lahan melayang melewati induk Lin, tetapi kemudian tentakelnya dengan ringan menyapu sepotong kecil kulit induk itu.

Sangat menyakitkan!

Lin merasakan rasa sakit yang kuat menyebar di antara sel-sel tempat ubur-ubur bersentuhan. Rasa sakitnya bahkan mulai menyebar ke pembuluh darah yang menghubungkan ektoderm!

Apakah ini virus? Tidak, sepertinya tidak sama? Ini harus menjadi racun? Lin harus segera menghentikan ini!

Lin menyebarkan pemikiran kuat agar sel-sel yang mengelilinginya mati. Jantung berhenti berdetak. Pada saat yang sama, pembuluh darah di daerah yang telah diserbu membelah dan menghentikan racun agar tidak semakin dalam.

Lin tidak lagi merasakan sakit. Tindakan daruratnya bagus. Lin berhenti sementara di tempat pembuluh darahnya putus. Jantungnya mulai berdetak lagi. Kemudian Lin mengirimkan para penyembah untuk melihat ektoderm yang terluka.

Ini … … menyengat?

Para penyembah menemukan bahwa sejumlah besar sel tertempel pada ektoderm yang mati. Masing-masing sel memiliki lubang dan benang keluar dari lubang. Di ujung lain dari benang adalah penyengat. Sengatan ini menempel pada ektoderm Lin seolah-olah merekalah yang menyuntikkan racun.

Para penyembah menemukan bahwa sejumlah besar sel tertempel pada ektoderm yang mati. Masing-masing sel memiliki lubang dan benang keluar dari lubang. Di ujung lain dari benang adalah penyengat. Sengatan ini menempel pada ektoderm Lin seolah-olah merekalah yang menyuntikkan racun.

Racun itu menyebar melalui sel-sel di sepanjang bagian sel yang mendistribusikan nutrisi. Namun, ketika Lin memiliki semua sel yang mengelilingi racun menghentikan semua aktivitas, racun itu tidak dapat diangkut.

Untungnya, hanya sepotong kecil ektoderm yang rusak. Luka ringan semacam ini mudah disembuhkan. Tetapi bahkan jika racun terus menyebar, itu akan menjadi menyebar ketika menyebar, dan pada akhirnya, mencapai konsentrasi di mana ia tidak dapat merusak sel. Racun itu bukan virus, tidak bisa terus tumbuh.

Namun, Lin sekarang memutuskan untuk membunuh ubur-ubur.

Ubur-ubur belum berenang jauh. Lin akan membiarkan pelindungnya mencoba dulu. Lin ingin melihat apakah cacing oval yang dibangkitkan ini berguna. Jika diserang oleh gerombolan, cangkang keras pelindung akan melindunginya.

Saat Lin memikirkan hal ini, pelindungnya memanjat. Ketika naik di bawah ubur-ubur, Lin menyadari ada masalah.

Pelindung itu tidak dapat menahan ubur-ubur yang mengambang di air dengan penjepitnya karena alasan sederhana. Anggota tubuhnya

yang tersegmentasi tidak bisa menekuk.

Oh ya sudah . Itu hanya akan bertindak.

Lin memiliki muatan induk menuju target, dan kemudian mengayunkan palu ke tubuh cakram ubur-ubur.

Ubur-ubur terlempar keluar meninggalkan aliran gelembung. Pada saat yang sama, itu terbang dan mendarat di pasir di dekatnya.

Lin segera meminta pelindung dan mengambil tentakel ubur-ubur sebelum mulai berenang lagi. Lalu Lin menekan ubur-ubur ke bawah dan mencabik-cabiknya.

Ini sangat sederhana. Seperti yang dipikirkan Lin, ubur-ubur di sekitarnya tidak bergerak. Mereka sepertinya tidak tahu bahwa salah satu dari mereka telah terbunuh. Ini berarti bahwa mereka tidak berkomunikasi di antara mereka sendiri.

Lin melepaskan banyak peminat. Lin memutuskan untuk melihat struktur ubur-ubur itu sebelum memakannya.

Para penyantap mendekati ubur-ubur dan mengamati dengan cermat. Lin menemukan bahwa tentakel ditutupi dengan lubang. Setiap lubang memiliki sel penyengat. Lin merasa takut pada kepadatan lubang. Jika sejumlah besar tentakel menyentuh Lin, Lin mungkin harus membunuh seluruh ektoderm.

Para penyantap mendekati ubur-ubur dan mengamati dengan cermat. Lin menemukan bahwa tentakel ditutupi dengan lubang. Setiap lubang memiliki sel penyengat. Lin merasa takut pada kepadatan lubang. Jika sejumlah besar tentakel menyentuh Lin, Lin mungkin harus membunuh seluruh ektoderm.

Bukankah Lin juga memiliki sel stinger sendiri? Namun, sel stinger Lin tidak memiliki kekuatan penetrasi seperti itu. Lin sudah lama tidak menggunakannya.

Untuk pertama kalinya, Lin menemukan sel tunggal yang dapat menembus ektoderm induk, meskipun mereka tumbuh pada organisme multiseluler. Lin berpikir bahwa itu harus mengeraskan ektoderm lebih banyak. Jika sekeras cangkang pelindung, tidak akan ada masalah.

Ubur-ubur memiliki struktur sederhana dengan beberapa kantong tanpa pembuluh darah. Kantung-kantung ini membengkak dengan tentakel yang memiliki sel penyengat. Lin menemukan tentakel ini juga akan mengeluarkan cairan larut. Kantung-kantung ini kemungkinan besar digunakan untuk melarutkan makanan. Selain struktur ini, tidak banyak lagi yang ada. Struktur ubur-ubur jauh lebih kompleks daripada bintang laut.

Namun, ubur-ubur sederhana ini, dan cacing daun jauh lebih besar dari bintang laut. Kenapa ini?

Bisakah hanya organisme sederhana yang tumbuh besar? Tetapi cacing oval sudah besar, dan bisa dianggap kompleks.

Lin memakan semua ubur-ubur kecuali bagian-bagian dengan sel penyengat. Pada akhirnya, lingkungan sekitar benar-benar gelap. Di wilayah air ini, semuanya berwarna hitam kecuali cahaya dari ubur-ubur.

Lin memperhatikan sekelilingnya. Untungnya, tidak ada ubur-ubur melayang. Lin telah selesai memperbaiki luka pada ektoderm dan menyuruh beberapa sel memakan sisa-sisa racun. Itu berusaha agar sel berevolusi resistensi.

Ubur-ubur tampaknya selesai memakan sel-sel cacing daun yang

disemprotkan. Lin menemukan ketika mereka secara bertahap menurun dalam jumlah banyak ubur-ubur berenang ke kejauhan.

Dengan kepergian setiap ubur-ubur, lingkungan akan sedikit redup. Ketika mereka semua pergi, Lin tidak bisa melihat cahaya.

Rasanya seolah-olah itu tidak mengalami kegelapan total untuk waktu yang lama .... Lin merasa bahwa itu harus membuat struktur cahaya yang besar.

"Teguk ... ..."

Tiba-tiba, getaran yang tidak biasa datang dari air.

Apa itu tadi?

Tiba-tiba, getaran yang tidak biasa datang dari air.

Apa itu tadi?

Tentakel indera Lin mendeteksi perubahan yang jelas dalam getaran air. Rasanya seperti ... ... sesuatu yang luar biasa bergerak.

Saat air bergeser, getaran kecil yang tak terhitung jumlahnya terjadi. Lin tahu itu adalah perasaan pasir yang terbalik. Apakah ada sesuatu yang memanjat keluar dari pasir?

Tidak, butiran pasir di sekitarnya bergetar juga!

Lin ragu-ragu. Kemudian induk itu perlahan berenang ke atas. Namun pelindung yang tidak bisa berenang ditinggalkan di pasir.

Pelindung itu tidak memiliki mata, tetapi memiliki tentakel sensorik. Bisa juga merasakan getaran di dalam air.

Getaran di seluruh tambalan pasir menjadi lebih jelas. Sesuatu sepertinya terjadi.

Organisme cakram di Era Ediacaran termasuk Cyclomedusa, Ediacaria, dan Rugoconites. Fosil cakram itu tampak bundar dengan punggung seperti tentakel sehingga para ilmuwan awalnya berpikir mereka mirip dengan ubur-ubur. Hipotesis saat ini adalah bahwa fosil-fosil ini dibuat oleh koloni sel, atau organisme di dasar laut, bukannya ubur-ubur yang berenang bebas.

Bab 13

Bab Tiga Belas Pendahuluan dari Badai

Lin tetap di pasir dan mengamati pemandangan aneh ini.

Pertama, cacing daun menyemprot volume besar sel mereka dan kemudian sel-sel ini bergabung bersama-sama dengan cara yang menakjubkan. Kemudian sekelompok cacing cakram bulat dengan tentakel panjang terpikat oleh sel.

Lin bingung. Mengapa cacing daun menyemprotkan begitu banyak sel ke dalam air? Bukankah mereka akan menghabiskan banyak energi untuk melakukan ini? Dan itu telah menarik begitu banyak organisme aneh.

Lin tidak ingin memprovokasi makhluk seperti cakram aneh ini dan memutuskan untuk mengamati terlebih dahulu. Lin menghitung secara kasar bahwa organisme disk ini harus mudah ditangani. Tubuh bulat mereka harus lunak. Lin bisa melihat bahwa tubuh mereka akan cepat mengembang dan berkontraksi untuk berenang. Organisme memiliki banyak tentakel tipis sehingga kekuatan

mereka tidak akan menjadi besar.

Namun, organisme ini ada di sini dalam jumlah besar. Mereka berenang melalui awan sel yang disemprotkan oleh cacing daun. Tentakel mereka membentang dan melengkung seolah-olah mereka akan menarik mangsanya ke dalam tubuh mereka.

Ubur-ubur. ”1

Disk bundar dengan tentakel ini sepertinya dipanggil dengan istilah baru yang muncul di benak Lin. Lin tidak merasa puas dengan nama ini, tetapi tidak bisa memikirkan nama baru.

Lin bertanya-tanya apakah ia harus mencoba menyerang ubur-ubur. Jika mereka mudah dikalahkan, Lin akan memiliki persediaan makanan baru.

Pada saat ini, Lin menemukan cahaya di sekitarnya perlahan yang meredup.

Ini.malam? Apakah akan tiba? Lin hampir melupakan masalah malam karena setelah bahaya oksigen, malam tidak pernah terjadi. Namun, kali ini, malam tampak jauh lebih lambat daripada di masa lalu. Mengapa?

Memasuki kegelapan itu tidak baik. Bola-bola kecil yang berkedip tidak bisa menerangi seluruh induk. Karena Lin tidak mengalami malam setelah menciptakan kapal induk, itu tidak menghasilkan banyak bola meledak berkedip.

Lin pertama kali memiliki pengasuh yang membesarkan sel-sel hijau kembali ke induk. Kemudian Lin meminta pelindung dan induknya bersandar di pasir untuk bersiap menghadapi malam.

Saat cahaya redup, ubur-ubur mengeluarkan cahaya biru saat mereka melayang. Saat lingkungan menjadi lebih gelap, mereka menerangi wilayah perairan ini.

Cantik.apakah mereka terkait dengan mikroba luminescent?

Istilah cantik sudah lama tidak muncul di pikiran Lin. Dia melihat ubur-ubur yang berkedip melayang di atas air. Tiba-tiba, Lin melihat ubur-ubur melayang di atas dan dekat tempat induk dan pelindungnya.

Haruskah Lin menyerang?

Ubur-ubur yang berkedip berenang di atas pasir. Lin bisa dengan mudah menyerangnya. Lin hanya khawatir jika itu menyerang, apakah ubur-ubur akan berkerumun di atas serangan bersama?

Saat Lin ragu-ragu, ubur-ubur itu tiba-tiba berubah arah. Ubur-ubur tidak muncul seolah-olah sedang menyerang. Perlahan-lahan melayang melewati induk Lin, tetapi kemudian tentakelnya dengan ringan menyapu sepotong kecil kulit induk itu.

Sangat menyakitkan!

Lin merasakan rasa sakit yang kuat menyebar di antara sel-sel tempat ubur-ubur bersentuhan. Rasa sakitnya bahkan mulai menyebar ke pembuluh darah yang menghubungkan ektoderm!

Apakah ini virus? Tidak, sepertinya tidak sama? Ini harus menjadi racun? Lin harus segera menghentikan ini!

Lin menyebarkan pemikiran kuat agar sel-sel yang mengelilinginya mati. Jantung berhenti berdetak. Pada saat yang sama, pembuluh darah di daerah yang telah diserbu membelah dan menghentikan

racun agar tidak semakin dalam.

Lin tidak lagi merasakan sakit. Tindakan daruratnya bagus. Lin berhenti sementara di tempat pembuluh darahnya putus. Jantungnya mulai berdetak lagi. Kemudian Lin mengirimkan para penyembah untuk melihat ektoderm yang terluka.

Ini.menyengat?

Para penyembah menemukan bahwa sejumlah besar sel tertempel pada ektoderm yang mati. Masing-masing sel memiliki lubang dan benang keluar dari lubang. Di ujung lain dari benang adalah penyengat. Sengatan ini menempel pada ektoderm Lin seolah-olah merekalah yang menyuntikkan racun.

Para penyembah menemukan bahwa sejumlah besar sel tertempel pada ektoderm yang mati. Masing-masing sel memiliki lubang dan benang keluar dari lubang. Di ujung lain dari benang adalah penyengat. Sengatan ini menempel pada ektoderm Lin seolah-olah merekalah yang menyuntikkan racun.

Racun itu menyebar melalui sel-sel di sepanjang bagian sel yang mendistribusikan nutrisi. Namun, ketika Lin memiliki semua sel yang mengelilingi racun menghentikan semua aktivitas, racun itu tidak dapat diangkut.

Untungnya, hanya sepotong kecil ektoderm yang rusak. Luka ringan semacam ini mudah disembuhkan. Tetapi bahkan jika racun terus menyebar, itu akan menjadi menyebar ketika menyebar, dan pada akhirnya, mencapai konsentrasi di mana ia tidak dapat merusak sel. Racun itu bukan virus, tidak bisa terus tumbuh.

Namun, Lin sekarang memutuskan untuk membunuh ubur-ubur.

Ubur-ubur belum berenang jauh. Lin akan membiarkan

pelindungnya mencoba dulu. Lin ingin melihat apakah cacing oval yang dibangkitkan ini berguna. Jika diserang oleh gerombolan, cangkang keras pelindung akan melindunginya.

Saat Lin memikirkan hal ini, pelindungnya memanjat. Ketika naik di bawah ubur-ubur, Lin menyadari ada masalah.

Pelindung itu tidak dapat menahan ubur-ubur yang mengambang di air dengan penjepitnya karena alasan sederhana. Anggota tubuhnya yang tersegmentasi tidak bisa menekuk.

Oh ya sudah. Itu hanya akan bertindak.

Lin memiliki muatan induk menuju target, dan kemudian mengayunkan palu ke tubuh cakram ubur-ubur.

Ubur-ubur terlempar keluar meninggalkan aliran gelembung. Pada saat yang sama, itu terbang dan mendarat di pasir di dekatnya.

Lin segera meminta pelindung dan mengambil tentakel ubur-ubur sebelum mulai berenang lagi. Lalu Lin menekan ubur-ubur ke bawah dan mencabik-cabiknya.

Ini sangat sederhana. Seperti yang dipikirkan Lin, ubur-ubur di sekitarnya tidak bergerak. Mereka sepertinya tidak tahu bahwa salah satu dari mereka telah terbunuh. Ini berarti bahwa mereka tidak berkomunikasi di antara mereka sendiri.

Lin melepaskan banyak peminat. Lin memutuskan untuk melihat struktur ubur-ubur itu sebelum memakannya.

Para penyantap mendekati ubur-ubur dan mengamati dengan cermat. Lin menemukan bahwa tentakel ditutupi dengan lubang. Setiap lubang memiliki sel penyengat. Lin merasa takut pada

kepadatan lubang. Jika sejumlah besar tentakel menyentuh Lin, Lin mungkin harus membunuh seluruh ektoderm.

Para penyantap mendekati ubur-ubur dan mengamati dengan cermat. Lin menemukan bahwa tentakel ditutupi dengan lubang. Setiap lubang memiliki sel penyengat. Lin merasa takut pada kepadatan lubang. Jika sejumlah besar tentakel menyentuh Lin, Lin mungkin harus membunuh seluruh ektoderm.

Bukankah Lin juga memiliki sel stinger sendiri? Namun, sel stinger Lin tidak memiliki kekuatan penetrasi seperti itu. Lin sudah lama tidak menggunakannya.

Untuk pertama kalinya, Lin menemukan sel tunggal yang dapat menembus ektoderm induk, meskipun mereka tumbuh pada organisme multiseluler. Lin berpikir bahwa itu harus mengeraskan ektoderm lebih banyak. Jika sekeras cangkang pelindung, tidak akan ada masalah.

Ubur-ubur memiliki struktur sederhana dengan beberapa kantong tanpa pembuluh darah. Kantung-kantung ini membengkak dengan tentakel yang memiliki sel penyengat. Lin menemukan tentakel ini juga akan mengeluarkan cairan larut. Kantung-kantung ini kemungkinan besar digunakan untuk melarutkan makanan. Selain struktur ini, tidak banyak lagi yang ada. Struktur ubur-ubur jauh lebih kompleks daripada bintang laut.

Namun, ubur-ubur sederhana ini, dan cacing daun jauh lebih besar dari bintang laut. Kenapa ini?

Bisakah hanya organisme sederhana yang tumbuh besar? Tetapi cacing oval sudah besar, dan bisa dianggap kompleks.

Lin memakan semua ubur-ubur kecuali bagian-bagian dengan sel penyengat. Pada akhirnya, lingkungan sekitar benar-benar gelap. Di

wilayah air ini, semuanya berwarna hitam kecuali cahaya dari ubur-ubur.

Lin memperhatikan sekelilingnya. Untungnya, tidak ada ubur-ubur melayang. Lin telah selesai memperbaiki luka pada ektoderm dan menyuruh beberapa sel memakan sisa-sisa racun. Itu berusaha agar sel berevolusi resistensi.

Ubur-ubur tampaknya selesai memakan sel-sel cacing daun yang disemprotkan. Lin menemukan ketika mereka secara bertahap menurun dalam jumlah banyak ubur-ubur berenang ke kejauhan.

Dengan kepergian setiap ubur-ubur, lingkungan akan sedikit redup. Ketika mereka semua pergi, Lin tidak bisa melihat cahaya.

Rasanya seolah-olah itu tidak mengalami kegelapan total untuk waktu yang lama.Lin merasa bahwa itu harus membuat struktur cahaya yang besar.

Teguk.

Tiba-tiba, getaran yang tidak biasa datang dari air.

Apa itu tadi?

Tiba-tiba, getaran yang tidak biasa datang dari air.

Apa itu tadi?

Tentakel indera Lin mendeteksi perubahan yang jelas dalam getaran air. Rasanya seperti.sesuatu yang luar biasa bergerak.

Saat air bergeser, getaran kecil yang tak terhitung jumlahnya

terjadi. Lin tahu itu adalah perasaan pasir yang terbalik. Apakah ada sesuatu yang memanjat keluar dari pasir?

Tidak, butiran pasir di sekitarnya bergetar juga!

Lin ragu-ragu. Kemudian induk itu perlahan berenang ke atas. Namun pelindung yang tidak bisa berenang ditinggalkan di pasir.

Pelindung itu tidak memiliki mata, tetapi memiliki tentakel sensorik. Bisa juga merasakan getaran di dalam air.

Getaran di seluruh tambalan pasir menjadi lebih jelas. Sesuatu sepertinya terjadi.

Organisme cakram di Era Ediacaran termasuk Cyclomedusa, Ediacaria, dan Rugoconites. Fosil cakram itu tampak bundar dengan punggung seperti tentakel sehingga para ilmuwan awalnya berpikir mereka mirip dengan ubur-ubur. Hipotesis saat ini adalah bahwa fosil-fosil ini dibuat oleh koloni sel, atau organisme di dasar laut, bukannya ubur-ubur yang berenang bebas.

Vol.2 Ch.14

Bab 14

Bab Empat Belas – Terang Masa Depan

Pergerakan arus air tidak seperti arus biasa. Lin tidak tahu apakah ini disebabkan oleh pasir yang bergetar atau datang dari jauh … …

Setelah Lin membentuk struktur multiseluler, ia tidak pernah takut dengan aliran air lagi. Namun, kekuatan arus air kali ini melampaui imajinasinya. Aliran sengit ini menyapu wilayah air, menyapu butiran pasir yang tak terhitung jumlahnya, membawa semua yang ada. Malam yang damai segera berubah menjadi neraka yang menderu.

Lin merasa seolah-olah berada dalam genggaman kekuatan besar. Itu berguling-guling di induk melalui kegelapan. Lin merasa seolah terus berputar. Itu tidak bisa mendeteksi naik atau turun, dan tidak tahu di mana itu. Itu tak berdaya bergulir melalui perairan liar.

Lin menutup bukaan pada ektoderm induk itu sehingga sel-sel di dalamnya tidak bocor. Untungnya, aliran air tidak menghancurkan ektoderm induk, tetapi Lin tidak bisa melakukan hal lain. Dalam aliran yang kuat, Lin bahkan tidak bisa memindahkan tentakel.

Lebih dari sepuluh miliar sel merupakan induk yang sangat besar. Lin tidak pernah mengira kapal induk itu bisa tersapu. Baru saja, cacing daun besar telah menabrak induk. Tampaknya organisme lain juga tersapu oleh arus.

Lin biasanya bisa menghancurkan cacing daun tetapi tidak bisa

mencabutnya dari pasir. Kekuatan arus air ini melampaui imajinasi Lin.

Tidak bisa melawan, tidak bisa bergerak, Lin berguling dan memutar untuk waktu yang tidak diketahui. Aliran air lambat laun melambat, lalu berhenti. Air kembali tenang.

… … Itu berhenti?

Itu benar-benar datang dengan cepat dan pergi dengan cepat.

Ini sepertinya ungkapan yang menyenangkan … … tidak masalah. Lin mulai memeriksa kondisinya. Banyak pembuluh darah telah terkoyak, dan antena bola mata di luar ektoderm telah putus. Namun, tentakel besar yang dipalu dan tentakel yang digunakan untuk berenang baik-baik saja. Luka kecil itu bisa disembuhkan.

Lin tidak tahu ke mana pelindungnya disapu. Tampaknya terkubur di pasir. Karena cangkang keras, sel-sel di dalamnya baik-baik saja, tetapi mungkin sangat jauh dari induknya.

Lin pertama-tama menumbuhkan antena bola mata baru di ektoderm. Lingkungan masih gelap. Lin mungkin harus menunggu sampai ringan untuk bertemu dengan pelindungnya.

Tunggu … … cahaya?

Antena bola mata tiba-tiba melihat cahaya yang datang dari atas.

Apakah ubur-ubur itu? Perasaan itu tidak sama … … lampu-lampu ini adalah titik-titik, dan Lin merasa bahwa mereka sangat jauh.

Lin berenang menuju titik-titik yang berkedip. Saat semakin dekat,

jumlah titik cahaya meningkat …. .

Mereka adalah … …

Lampu-lampu yang berkedip memenuhi visi Lin. Mereka membahas apa yang bisa dilihat Lin. Di antara titik-titik cahaya ini, ada pilar cahaya yang sangat besar yang tampaknya terbuat dari titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya. Mereka membentang dari satu ujung dunia ke ujung lainnya. Mata Lin, dan pikiran dipenuhi dengan cahaya.

Dunia? Galaksi? Bintang?

Banyak istilah muncul dalam pikiran Lin yang tidak dimengerti, tetapi rasanya sangat merindukan mereka. Itu tidak ingin kembali ke perairan gelap di bawahnya, ia ingin maju, menyentuh lampu-lampu ini … …

Itu berenang maju dan mengulurkan tentakel. Ia mencoba menyentuh salah satu titik cahaya.

Tiba-tiba, perasaan aneh datang dari tentakel Lin. Tampaknya telah menyentuh tempat yang aneh. Air di sekitar tentakel menghilang, dan perasaan itu terasa hampa.

Lin menemukan bahwa sel-sel ototnya tidak dapat menahan tentakel dalam kekosongan ini. Gravitasi tampak berlipat ganda dalam kekuatannya dan menarik tentakel segera kembali ke bawah permukaan air.

"Permukaan air?"

Lin sepertinya pernah mengalami istilah ini sebelumnya. Itu adalah tempat yang sangat istimewa … … Ketika Lin memikirkan hal ini,

itu mengaktifkan tunas di belakang induk dan mendayung tentakelnya untuk maju!

Lin sepertinya pernah mengalami istilah ini sebelumnya. Itu adalah tempat yang sangat istimewa … … Ketika Lin memikirkan hal ini, itu mengaktifkan tunas di belakang induk dan mendayung tentakelnya untuk maju!

"Guyuran!"

Pada saat berikutnya, Lin merasakan induknya meninggalkan air, dan memasuki kekosongan itu, tetapi dalam sekejap, gravitasi menariknya kembali ke dalam air.

Ya … … ya, tidak, Lin ingat. Selama naik, berlawanan dengan gravitasi, ia akan mencapai tempat menakjubkan yang disebut "permukaan air." "Di atas" permukaan air "adalah ruang kosong. Tidak ada air, dan orang tidak bisa bergerak. Seseorang tidak dapat tinggal di ruang itu tidak peduli seberapa besar kekuatan mereka karena gravitasi akan segera menarik mereka kembali ke air.

Sementara Lin hanya keluar dari air untuk sekejap, jelas bisa merasakan dari ektoderm bahwa ruang kosong tidak sepenuhnya kosong. Itu sesuatu yang disebut gas.

Sama seperti oksigen, dan gelembung udara. Gas ada dalam gelembung kecil di air, tetapi area di atas permukaan air itu milik mereka!

Selain itu, teror yang merupakan "sinar ultraviolet" akan mengisi ruang gas kosong ini ketika "siang hari". "Sinar ultraviolet bisa langsung membunuh sel. Karena sudah malam, jadi ini baik-baik saja sekarang?

"Siang hari?" Itu sepertinya istilah baru yang merujuk pada cahaya.

Rasanya enak.

Lalu apa titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya di atas? Itu sepertinya disebut langit berbintang? Sementara titik-titik itu memancarkan cahaya, kekuatannya jauh dari “siang hari. "Karena mereka tidak bisa menerangi area gelap air.

Lin ingin mendekati mereka, tetapi ada ruang yang dimiliki oleh gas yang menghalangi Lin. Dengan kata lain, Lin harus bergerak di dalam gas?

Bagaimana cara melakukannya?

Lin tidak bisa memikirkan cara.

Dan jika itu siang hari, sinar ultraviolet yang kuat akan membunuhnya. Lin belum pernah mencoba mengembangkan resistensi terhadap sinar ultraviolet dan tidak ada alasan untuk mencobanya.

Hanya "langit berbintang" tidak cukup untuk menarik Lin melakukannya, meskipun bintang-bintang itu indah.

Hanya "langit berbintang" tidak cukup untuk menarik Lin melakukannya, meskipun bintang-bintang itu indah.

Mungkin nanti, ketika koloni Lin lebih besar, itu akan memikirkan cara. Tapi jelas tidak sekarang.

Jadi sudah waktunya untuk kembali ke perairan yang dalam … … sebelum siang hari datang.

Lin perlahan mundur. Itu melirik langit berbintang sebelum

berbalik dan berenang menuju kegelapan.

Pada saat ini, cahaya yang tak terhitung jumlahnya tiba-tiba muncul di air yang gelap gulita.

Bagaimana bintang-bintang bisa masuk ke air? Tidak, itu tidak benar … …

Lin dengan cepat menemukan sumber cahaya di dalam air. Itu bukan bintang, mereka … … ubur-ubur.

Ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya muncul dari perairan dalam. Mereka memancarkan cahaya biru yang tenang ketika mereka memindahkan tubuh disk mereka untuk perlahan menuju permukaan air tempat Lin berada.

Apakah mereka juga tersapu arus air?

Lin tidak punya tempat untuk mundur. Di belakangnya ada permukaan air yang merupakan milik gas, dan di bawahnya terdapat ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya. Ubur-ubur berada dalam jumlah yang sangat besar sehingga mereka menyaingi bintang-bintang di langit!

Jika mereka membanjiri, bukan hanya ektoderm induk, bahkan sel-sel di dalamnya akan dimakan. Sementara pelindung Lin tidak terluka di bawah air, Lin tidak ingin kehilangan peran sebagai ibu.

Melakukan apa?

Biaya!

Lin tidak mempertimbangkan terlalu banyak. Ia melihat tempat

ubur-ubur tidak terlalu padat, dan tiba-tiba menggunakan kecambahnya untuk mengisi dengan kecepatan tercepat.

Biaya!

Lin tidak mempertimbangkan terlalu banyak. Ia melihat tempat ubur-ubur tidak terlalu padat, dan tiba-tiba menggunakan kecambahnya untuk mengisi dengan kecepatan tercepat.

Serangan palu!

Lin menyingkirkan kedua ubur-ubur di bagian depan, tetapi yang memasuki pandangannya adalah puluhan ubur-ubur yang berenang ke atas.

Lin sekali lagi memalu ubur-ubur terdekat, tetapi ubur-ubur di sekitarnya yang berenang dengan menyikat tentakel Lin dan ektoderm induk.

Sangat menyakitkan … … tapi, Lin hampir berhasil.

Lin bisa melihat kegelapan dalam cahaya ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya.

Itu jalan keluar!

Sekali lagi Lin mengayunkan tentakelnya. Meskipun itu terluka oleh sel-sel penyengat beracun yang tak terhitung jumlahnya, itu masih dengan paksa memalu jalan. Lin kemudian berakselerasi dan menyerbu kegelapan.

Keberhasilan!

Lin ditutupi oleh luka, ektoderm yang menunjukkan retakan besar sebagai akibat Lin membiarkan sel-sel beracun mati untuk secara efektif menghentikan penyebaran racun. Pada saat yang sama, Lin melepaskan tentakel yang dipalu dan dua tentakel yang berenang dari tubuhnya karena mereka ditutupi sel-sel stinger.

Kerugiannya besar, tapi Lin selamat.

Lin berbalik untuk melihat gerombolan ubur-ubur luminescent dan kemudian berenang menuju kegelapan.

Lin telah mencapai ke arah cahaya, tetapi pada saat ini, rasanya kegelapan lebih aman dan lebih nyaman.

Bab 14

Bab Empat Belas – Terang Masa Depan

Pergerakan arus air tidak seperti arus biasa. Lin tidak tahu apakah ini disebabkan oleh pasir yang bergetar atau datang dari jauh.

Setelah Lin membentuk struktur multiseluler, ia tidak pernah takut dengan aliran air lagi. Namun, kekuatan arus air kali ini melampaui imajinasinya. Aliran sengit ini menyapu wilayah air, menyapu butiran pasir yang tak terhitung jumlahnya, membawa semua yang ada. Malam yang damai segera berubah menjadi neraka yang menderu.

Lin merasa seolah-olah berada dalam genggaman kekuatan besar. Itu berguling-guling di induk melalui kegelapan. Lin merasa seolah terus berputar. Itu tidak bisa mendeteksi naik atau turun, dan tidak tahu di mana itu. Itu tak berdaya bergulir melalui perairan liar.

Lin menutup bukaan pada ektoderm induk itu sehingga sel-sel di

dalamnya tidak bocor. Untungnya, aliran air tidak menghancurkan ektoderm induk, tetapi Lin tidak bisa melakukan hal lain. Dalam aliran yang kuat, Lin bahkan tidak bisa memindahkan tentakel.

Lebih dari sepuluh miliar sel merupakan induk yang sangat besar. Lin tidak pernah mengira kapal induk itu bisa tersapu. Baru saja, cacing daun besar telah menabrak induk. Tampaknya organisme lain juga tersapu oleh arus.

Lin biasanya bisa menghancurkan cacing daun tetapi tidak bisa mencabutnya dari pasir. Kekuatan arus air ini melampaui imajinasi Lin.

Tidak bisa melawan, tidak bisa bergerak, Lin berguling dan memutar untuk waktu yang tidak diketahui. Aliran air lambat laun melambat, lalu berhenti. Air kembali tenang.

… … Itu berhenti?

Itu benar-benar datang dengan cepat dan pergi dengan cepat.

Ini sepertinya ungkapan yang menyenangkan.tidak masalah. Lin mulai memeriksa kondisinya. Banyak pembuluh darah telah terkoyak, dan antena bola mata di luar ektoderm telah putus. Namun, tentakel besar yang dipalu dan tentakel yang digunakan untuk berenang baik-baik saja. Luka kecil itu bisa disembuhkan.

Lin tidak tahu ke mana pelindungnya disapu. Tampaknya terkubur di pasir. Karena cangkang keras, sel-sel di dalamnya baik-baik saja, tetapi mungkin sangat jauh dari induknya.

Lin pertama-tama menumbuhkan antena bola mata baru di ektoderm. Lingkungan masih gelap. Lin mungkin harus menunggu sampai ringan untuk bertemu dengan pelindungnya.

Tunggu.cahaya?

Antena bola mata tiba-tiba melihat cahaya yang datang dari atas.

Apakah ubur-ubur itu? Perasaan itu tidak sama.lampu-lampu ini adalah titik-titik, dan Lin merasa bahwa mereka sangat jauh.

Lin berenang menuju titik-titik yang berkedip. Saat semakin dekat, jumlah titik cahaya meningkat.

Mereka adalah … …

Lampu-lampu yang berkedip memenuhi visi Lin. Mereka membahas apa yang bisa dilihat Lin. Di antara titik-titik cahaya ini, ada pilar cahaya yang sangat besar yang tampaknya terbuat dari titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya. Mereka membentang dari satu ujung dunia ke ujung lainnya. Mata Lin, dan pikiran dipenuhi dengan cahaya.

Dunia? Galaksi? Bintang?

Banyak istilah muncul dalam pikiran Lin yang tidak dimengerti, tetapi rasanya sangat merindukan mereka. Itu tidak ingin kembali ke perairan gelap di bawahnya, ia ingin maju, menyentuh lampu-lampu ini.

Itu berenang maju dan mengulurkan tentakel. Ia mencoba menyentuh salah satu titik cahaya.

Tiba-tiba, perasaan aneh datang dari tentakel Lin. Tampaknya telah menyentuh tempat yang aneh. Air di sekitar tentakel menghilang, dan perasaan itu terasa hampa.

Lin menemukan bahwa sel-sel ototnya tidak dapat menahan tentakel dalam kekosongan ini. Gravitasi tampak berlipat ganda dalam kekuatannya dan menarik tentakel segera kembali ke bawah permukaan air.

Permukaan air?

Lin sepertinya pernah mengalami istilah ini sebelumnya. Itu adalah tempat yang sangat istimewa.Ketika Lin memikirkan hal ini, itu mengaktifkan tunas di belakang induk dan mendayung tentakelnya untuk maju!

Lin sepertinya pernah mengalami istilah ini sebelumnya. Itu adalah tempat yang sangat istimewa.Ketika Lin memikirkan hal ini, itu mengaktifkan tunas di belakang induk dan mendayung tentakelnya untuk maju!

Guyuran!

Pada saat berikutnya, Lin merasakan induknya meninggalkan air, dan memasuki kekosongan itu, tetapi dalam sekejap, gravitasi menariknya kembali ke dalam air.

Ya.ya, tidak, Lin ingat. Selama naik, berlawanan dengan gravitasi, ia akan mencapai tempat menakjubkan yang disebut permukaan air. Di atas permukaan air adalah ruang kosong. Tidak ada air, dan orang tidak bisa bergerak. Seseorang tidak dapat tinggal di ruang itu tidak peduli seberapa besar kekuatan mereka karena gravitasi akan segera menarik mereka kembali ke air.

Sementara Lin hanya keluar dari air untuk sekejap, jelas bisa merasakan dari ektoderm bahwa ruang kosong tidak sepenuhnya kosong. Itu sesuatu yang disebut gas.

Sama seperti oksigen, dan gelembung udara. Gas ada dalam

gelembung kecil di air, tetapi area di atas permukaan air itu milik mereka!

Selain itu, teror yang merupakan sinar ultraviolet akan mengisi ruang gas kosong ini ketika siang hari. Sinar ultraviolet bisa langsung membunuh sel. Karena sudah malam, jadi ini baik-baik saja sekarang?

Siang hari? Itu sepertinya istilah baru yang merujuk pada cahaya. Rasanya enak.

Lalu apa titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya di atas? Itu sepertinya disebut langit berbintang? Sementara titik-titik itu memancarkan cahaya, kekuatannya jauh dari “siang hari. Karena mereka tidak bisa menerangi area gelap air.

Lin ingin mendekati mereka, tetapi ada ruang yang dimiliki oleh gas yang menghalangi Lin. Dengan kata lain, Lin harus bergerak di dalam gas?

Bagaimana cara melakukannya?

Lin tidak bisa memikirkan cara.

Dan jika itu siang hari, sinar ultraviolet yang kuat akan membunuhnya. Lin belum pernah mencoba mengembangkan resistensi terhadap sinar ultraviolet dan tidak ada alasan untuk mencobanya.

Hanya langit berbintang tidak cukup untuk menarik Lin melakukannya, meskipun bintang-bintang itu indah.

Hanya langit berbintang tidak cukup untuk menarik Lin melakukannya, meskipun bintang-bintang itu indah.

Mungkin nanti, ketika koloni Lin lebih besar, itu akan memikirkan cara. Tapi jelas tidak sekarang.

Jadi sudah waktunya untuk kembali ke perairan yang dalam.sebelum siang hari datang.

Lin perlahan mundur. Itu melirik langit berbintang sebelum berbalik dan berenang menuju kegelapan.

Pada saat ini, cahaya yang tak terhitung jumlahnya tiba-tiba muncul di air yang gelap gulita.

Bagaimana bintang-bintang bisa masuk ke air? Tidak, itu tidak benar.

Lin dengan cepat menemukan sumber cahaya di dalam air. Itu bukan bintang, mereka.ubur-ubur.

Ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya muncul dari perairan dalam. Mereka memancarkan cahaya biru yang tenang ketika mereka memindahkan tubuh disk mereka untuk perlahan menuju permukaan air tempat Lin berada.

Apakah mereka juga tersapu arus air?

Lin tidak punya tempat untuk mundur. Di belakangnya ada permukaan air yang merupakan milik gas, dan di bawahnya terdapat ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya. Ubur-ubur berada dalam jumlah yang sangat besar sehingga mereka menyaingi bintang-bintang di langit!

Jika mereka membanjiri, bukan hanya ektoderm induk, bahkan sel-sel di dalamnya akan dimakan. Sementara pelindung Lin tidak

terluka di bawah air, Lin tidak ingin kehilangan peran sebagai ibu.

Melakukan apa?

Biaya!

Lin tidak mempertimbangkan terlalu banyak. Ia melihat tempat ubur-ubur tidak terlalu padat, dan tiba-tiba menggunakan kecambahnya untuk mengisi dengan kecepatan tercepat.

Biaya!

Lin tidak mempertimbangkan terlalu banyak. Ia melihat tempat ubur-ubur tidak terlalu padat, dan tiba-tiba menggunakan kecambahnya untuk mengisi dengan kecepatan tercepat.

Serangan palu!

Lin menyingkirkan kedua ubur-ubur di bagian depan, tetapi yang memasuki pandangannya adalah puluhan ubur-ubur yang berenang ke atas.

Lin sekali lagi memalu ubur-ubur terdekat, tetapi ubur-ubur di sekitarnya yang berenang dengan menyikat tentakel Lin dan ektoderm induk.

Sangat menyakitkan.tapi, Lin hampir berhasil.

Lin bisa melihat kegelapan dalam cahaya ubur-ubur yang tak terhitung jumlahnya.

Itu jalan keluar!

Sekali lagi Lin mengayunkan tentakelnya. Meskipun itu terluka oleh sel-sel penyengat beracun yang tak terhitung jumlahnya, itu masih dengan paksa memalu jalan. Lin kemudian berakselerasi dan menyerbu kegelapan.

Keberhasilan!

Lin ditutupi oleh luka, ektoderm yang menunjukkan retakan besar sebagai akibat Lin membiarkan sel-sel beracun mati untuk secara efektif menghentikan penyebaran racun. Pada saat yang sama, Lin melepaskan tentakel yang dipalu dan dua tentakel yang berenang dari tubuhnya karena mereka ditutupi sel-sel stinger.

Kerugiannya besar, tapi Lin selamat.

Lin berbalik untuk melihat gerombolan ubur-ubur luminescent dan kemudian berenang menuju kegelapan.

Lin telah mencapai ke arah cahaya, tetapi pada saat ini, rasanya kegelapan lebih aman dan lebih nyaman.

Vol.2 Ch.15

Bab 15

Bab Lima Belas Gurun Dalam Gelap Malam

Luka Lin sudah pulih tetapi masih dalam kegelapan. Lin tidak bisa melihat apa pun.

Kegelapan berlanjut untuk waktu yang sangat lama kali ini, seperti bagaimana perasaan Lin pada siang hari juga telah berlangsung lama. Terang dan gelap keduanya memanjang.

Lin punya terlalu banyak pertanyaan untuk dipertimbangkan … … bahkan dengan koloni yang sangat besar yang terdiri dari begitu banyak sel, ia tidak bisa mengerti, sama seperti itu tidak bisa melawan arus air sebelumnya.

Lin perlu menjadi lebih besar, menjadi lebih kuat, sebelum bisa menghadapi misteri yang tidak bisa dijelaskan ini.

Jika ini adalah Lin di masa lalu, maka itu akan tetap tidak bergerak di dalam air dan menunggu kegelapan untuk mundur …. .

Tapi itu tidak akan membiarkan dirinya pasif dalam kegelapan kali ini. Juga, Lin tidak tahu berapa lama ini akan berlanjut. Karena ini, diperlukan sesuatu yang bisa mengeluarkan cahaya.

Lin tidak hanya memiliki bola yang meledak, itu memakan ubur-ubur dan menemukan beberapa sel di dalam ubur-ubur akan mengeluarkan cahaya. Di dalam sel-sel transparan ini ada semacam bubuk yang memancarkan cahaya. Bola meledak yang berkedip

memperoleh semacam struktur luminescent setelah memakan mikroba luminescent. Kedua sumber cahaya itu tidak sama.

Apa pun yang terjadi, Lin harus meminta bola meledak yang berkedip memakan bubuk ini dan menjadi lebih terang untuk membuat struktur luminescent yang memungkinkan induk untuk melihat lingkungan.

Bola meledak yang berkedip sebenarnya tidak bisa meledak sekarang. Jadi Lin merasa lebih baik menyebutnya bola-bola ringan.

Lin dengan mudah membagi bola yang lebih ringan dan membuatnya membentuk struktur seperti bola yang besar. Kemudian Lin menghubungkannya menggunakan tentakel dan menamainya dengan istilah baru yang muncul di benaknya, “lentera. ”

"Lentera" terletak di kepala induk dengan beberapa pembuluh darah yang mengangkut nutrisi ke sana. Cahaya yang diberikan lentera hanya bisa menerangi area kecil di depan kapal induk. Meskipun tidak bisa membandingkan cahaya siang hari, setidaknya Lin bisa bergerak.

Lin terus berenang ke bawah dan berencana untuk bertemu dengan pelindung di atas pasir.

Lin berenang dalam kegelapan untuk pertama kalinya. Di bawah cahaya lentera, semua jenis fragmen berbentuk aneh, sel tunggal, dan mayat organisme tak dikenal melayang di sekitarnya. Antena bola mata Lin telah dimodifikasi. Selain bola mata terbesar, ada enam bola mata dengan berbagai ukuran yang digunakan untuk mengamati benda-benda dengan ukuran berbeda. Lin tidak akan melewatkan apa pun. Itu akan dapat melihat bahkan virus melintas.

Setelah berenang ke bawah sebentar, Lin melihat semakin banyak

hal aneh di air, termasuk banyak sel. Mereka tidak memiliki mata, tetapi mereka sepertinya bisa merasakan cahaya yang Lin berikan dan bergerak menuju “lentera. ”

Ya, cahaya akan menarik organisme lain. Mungkin ini adalah bagaimana ubur-ubur diburu menggunakan lampu mereka.

Lin melepaskan para peminat untuk memakan sel-sel yang berkumpul di lentera dan terus bergerak maju. Segera mencapai pasir di bagian bawah.

Ketika cahaya lentera menyentuh pasir, Lin melihat banyak organisme kecil berkumpul di pasir. Mereka tidak tampak seperti organisme bersel tunggal yang tertarik pada cahaya. Ketika cahaya menyentuh mereka, mereka langsung berenang ke segala arah dan menghilang ke dalam kegelapan.

Di mana ini semua organisme multiseluler? Mengapa mereka takut pada cahaya?

Cahaya itu terlalu redup dan Lin tidak melihatnya dengan jelas. Namun, Lin merasa mereka sedikit mirip dengan cacing oval, tetapi mereka kecil, seukuran bintang laut.

Lin perlahan berenang di atas pasir. Ditemukan bahwa ada lebih banyak organisme dalam kegelapan daripada di siang hari, terutama di atas pasir. Organisme mengambang di mana-mana. Beberapa dari mereka takut akan cahaya, yang lain menyukai cahaya. Lin membuat semacam pemangsa yang memiliki lentera kecil dan membiarkan pemangsa itu pergi berburu. Lin tidak mau membuang makanan ini.

Lin makan saat berenang. Rasanya dekat dengan tempat pelindung itu. Tiba-tiba, sesuatu yang aneh muncul di depannya.

Organisme ini seperti tentakel raksasa yang sangat besar, asalkan induknya, dan memiliki pola spiral di permukaan. Itu bergerak di atas pasir seolah-olah sedang memakan sel.

Organisme ini seperti tentakel raksasa yang sangat besar, asalkan induknya, dan memiliki pola spiral di permukaan. Itu bergerak di atas pasir seolah-olah sedang memakan sel.

Lin belum pernah melihat organisme jenis ini di siang hari, jadi ia menyebut ini "cacing kegelapan." ”

Lin mengamati organisme ini. Kisaran cahaya lentera secara kebetulan menerangi seluruh tubuhnya. Lin berspekulasi. Bagaimana kekuatan "cacing kegelapan" ini, apakah itu ancaman? Atau makanan?

Cacing kegelapan bergerak sangat lambat di atas pasir. Lin perlahan berenang mendekat. Ketika Lin berenang di atas cacing kegelapan, tiba-tiba ia berputar dan melesat dengan cepat.

Lin segera mengayunkan tentakel induk untuk mengikuti dan mengejar organisme ini dalam cahaya redup. Lin menemukan bahwa cacing kegelapan tampaknya mengejar organisme lain.

Lin mengangkat lentera. Cahaya menerangi rentang yang lebih luas. Itu melihat organisme bulat kecil dengan anggota tubuh tersegmentasi di dua sisi dengan marah melarikan diri menjelang cacing kegelapan. Namun, organisme ini tidak secepat cacing kegelapan.

Bagian kepala worm darkness terbuka, dan itu menggigit targetnya. Lin berenang di depannya. dan melihat kepala cacing kegelapan adalah mulut dengan cincin gigi yang melengkung ke dalam. Itu menggerakkan otot-otot mulutnya dan menghancurkan makanan yang telah ditangkapnya.

Lin memperhatikan sebentar dan kemudian menghancurkan tentakelnya yang dipalu pada cacing kegelapan yang memberi makan.

Cacing kegelapan mengayunkan kepalanya dan memuntahkan mangsanya kesakitan. Organisme yang tersegmentasi tampaknya tidak terluka dan segera melarikan diri.

Lin tidak mengejar. Tujuannya adalah cacing kegelapan.

Sementara cacing kegelapan tidak memiliki mata, ia tahu Lin adalah pelakunya. Ia memutar tubuhnya dan menyerbu ke arah LIn.

Bang

Bang

Pukulan palu lain di kepala cacing kegelapan. Serangan ini menghancurkannya ke pasir. Pada saat yang sama, Lin membuka ektoderm induk dan merilis kelompok tipe sel baru. ”

Lin menyalin metode injeksi bintang laut dan menciptakan jenis organisme baru. "Penyuntik" ini memiliki jarum panjang di kepala, dan tunas di ujung tubuh mereka yang ramping. Mereka bisa mempercepat dengan segera dan menyerbu keluar, menusukkan jarum panjang ke lawan mereka. Kemudian mereka bisa menyusut kembali dan menyuntikkan apa yang ada di dalamnya.

Penyuntik menyuntikkan sel yang meniru virus. Lin menyebut mereka "pengganda". Lin telah mengembangkan sel-sel baru ini dari sel berbentuk kerucut. Mulut setiap pengganda adalah saluran berbentuk kerucut kosong, bukan untuk mensekresikan sesuatu, tetapi untuk menembus ke sel lain dan menyedot.

Jika pengganda memperoleh cukup nutrisi, mereka akan segera membelah. Pembelahan mereka lebih cepat daripada sel-sel lain, dan Lin telah menyiapkannya sehingga mereka penuh nutrisi sebelum mereka disuntikkan ke musuh. Bahkan jika mereka tidak menyerap nutrisi dari inang, mereka dapat dengan cepat meningkat jumlahnya.

Injektor bisa berenang dengan cepat untuk waktu yang singkat. Mereka menyerang cacing kegelapan dan kemudian menusuk ektoderm cacing kegelapan dengan jarum mereka, menyuntikkan puluhan ribu pengganda.

Pengganda tidak memiliki penglihatan sehingga Lin membuat mereka menyerang seperti yang mereka inginkan. Mereka akan memasukkan jarum mereka ketika mereka menemukan sesuatu yang lunak dan kemudian mengisap sebelum membelah. Mereka melanjutkan proses ini. Sementara divisi mereka tidak dapat dibandingkan dengan tingkat virus, itu masih cepat.

Diserang oleh sejumlah besar injektor, cacing kegelapan mulai memutar tubuhnya kesakitan dan berguling-guling di atas pasir. Tampaknya banyak tempat di dalam tubuhnya yang rusak.

Pada saat ini, Lin menyuruh induknya berenang dan memberikan pukulan keras ke kepala cacing kegelapan.

Bahkan jika cacing kegelapan memiliki sel-sel kekebalan, mereka tidak berguna karena serangan Lin datang dari luar dan dalam.

Cacing kegelapan dengan cepat berhenti bergerak.

Lin membuat pengganda berhenti membelah dan mati secara otomatis. Lin akan mengambil kembali mayat mereka, tidak menyia-nyiakan apa pun.

Sekarang adalah waktunya untuk berpesta.

Lin membuat pengganda berhenti membelah dan mati secara otomatis. Lin akan mengambil kembali mayat mereka, tidak menyia-nyiakan apa pun.

Sekarang adalah waktunya untuk berpesta.

Lin menyuruh penyembah masuk melalui mulut cacing kegelapan, dan mulai mengubahnya menjadi nutrisi sendiri. Tentu saja, Lin mempelajari struktur organisme ini.

Cacing kegelapan tampaknya memiliki struktur seperti lorong makan dari kepala ke ekor. Ada delapan lingkaran gigi keriting di dekat kepala, dan yang menumpuk di kerongkongan adalah sejumlah besar pasir dan cangkang keras organisme lain.

Pengganda terutama menyerang kepala dan banyak tanda kerusakan sel terlihat di sana. Kerongkongan hancur.

Pembuluh darah cacing kegelapan berputar di sekitar kerongkongan. Ada banyak hati dari kepala ke ekor, tetapi mereka kecil, dan tampak seperti benjolan di pembuluh darah. Juga, saraf yang relatif besar di dekat kepala.

Selain itu, seluruh tubuh terdiri dari otot-otot yang digunakan untuk dengan cepat menggerakkan tubuh.

Tidak ada yang bisa dipelajari darinya. Itu hanya makanan.

Setelah membuat kesimpulan, Lin segera menyuruh para peminat mulai memberi makan. Cacing kegelapan ini bisa memberi mereka nutrisi dalam jumlah besar.

Tiba-tiba, suatu organisme memasuki jangkauan lentera Lin.

Ini adalah organisme anggota ruas yang dikejar cacing kegelapan sebelumnya?

Lin melihat organisme ini berlari dengan cepat menuju keibuan. Ketika Lin bersiap untuk mengangkat palu dan menyetrumnya, tiba-tiba ia melihat organisme besar mengejar organisme ini.

Bab 15

Bab Lima Belas Gurun Dalam Gelap Malam

Luka Lin sudah pulih tetapi masih dalam kegelapan. Lin tidak bisa melihat apa pun.

Kegelapan berlanjut untuk waktu yang sangat lama kali ini, seperti bagaimana perasaan Lin pada siang hari juga telah berlangsung lama. Terang dan gelap keduanya memanjang.

Lin punya terlalu banyak pertanyaan untuk dipertimbangkan.bahkan dengan koloni yang sangat besar yang terdiri dari begitu banyak sel, ia tidak bisa mengerti, sama seperti itu tidak bisa melawan arus air sebelumnya.

Lin perlu menjadi lebih besar, menjadi lebih kuat, sebelum bisa menghadapi misteri yang tidak bisa dijelaskan ini.

Jika ini adalah Lin di masa lalu, maka itu akan tetap tidak bergerak di dalam air dan menunggu kegelapan untuk mundur.

Tapi itu tidak akan membiarkan dirinya pasif dalam kegelapan kali ini. Juga, Lin tidak tahu berapa lama ini akan berlanjut. Karena ini,

diperlukan sesuatu yang bisa mengeluarkan cahaya.

Lin tidak hanya memiliki bola yang meledak, itu memakan ubur-ubur dan menemukan beberapa sel di dalam ubur-ubur akan mengeluarkan cahaya. Di dalam sel-sel transparan ini ada semacam bubuk yang memancarkan cahaya. Bola meledak yang berkedip memperoleh semacam struktur luminescent setelah memakan mikroba luminescent. Kedua sumber cahaya itu tidak sama.

Apa pun yang terjadi, Lin harus meminta bola meledak yang berkedip memakan bubuk ini dan menjadi lebih terang untuk membuat struktur luminescent yang memungkinkan induk untuk melihat lingkungan.

Bola meledak yang berkedip sebenarnya tidak bisa meledak sekarang. Jadi Lin merasa lebih baik menyebutnya bola-bola ringan.

Lin dengan mudah membagi bola yang lebih ringan dan membuatnya membentuk struktur seperti bola yang besar. Kemudian Lin menghubungkannya menggunakan tentakel dan menamainya dengan istilah baru yang muncul di benaknya, “lentera. ”

Lentera terletak di kepala induk dengan beberapa pembuluh darah yang mengangkut nutrisi ke sana. Cahaya yang diberikan lentera hanya bisa menerangi area kecil di depan kapal induk. Meskipun tidak bisa membandingkan cahaya siang hari, setidaknya Lin bisa bergerak.

Lin terus berenang ke bawah dan berencana untuk bertemu dengan pelindung di atas pasir.

Lin berenang dalam kegelapan untuk pertama kalinya. Di bawah cahaya lentera, semua jenis fragmen berbentuk aneh, sel tunggal, dan mayat organisme tak dikenal melayang di sekitarnya. Antena

bola mata Lin telah dimodifikasi. Selain bola mata terbesar, ada enam bola mata dengan berbagai ukuran yang digunakan untuk mengamati benda-benda dengan ukuran berbeda. Lin tidak akan melewatkan apa pun. Itu akan dapat melihat bahkan virus melintas.

Setelah berenang ke bawah sebentar, Lin melihat semakin banyak hal aneh di air, termasuk banyak sel. Mereka tidak memiliki mata, tetapi mereka sepertinya bisa merasakan cahaya yang Lin berikan dan bergerak menuju "lentera. "

Ya, cahaya akan menarik organisme lain. Mungkin ini adalah bagaimana ubur-ubur diburu menggunakan lampu mereka.

Lin melepaskan para peminat untuk memakan sel-sel yang berkumpul di lentera dan terus bergerak maju. Segera mencapai pasir di bagian bawah.

Ketika cahaya lentera menyentuh pasir, Lin melihat banyak organisme kecil berkumpul di pasir. Mereka tidak tampak seperti organisme bersel tunggal yang tertarik pada cahaya. Ketika cahaya menyentuh mereka, mereka langsung berenang ke segala arah dan menghilang ke dalam kegelapan.

Di mana ini semua organisme multiseluler? Mengapa mereka takut pada cahaya?

Cahaya itu terlalu redup dan Lin tidak melihatnya dengan jelas. Namun, Lin merasa mereka sedikit mirip dengan cacing oval, tetapi mereka kecil, seukuran bintang laut.

Lin perlahan berenang di atas pasir. Ditemukan bahwa ada lebih banyak organisme dalam kegelapan daripada di siang hari, terutama di atas pasir. Organisme mengambang di mana-mana. Beberapa dari mereka takut akan cahaya, yang lain menyukai cahaya. Lin membuat semacam pemangsa yang memiliki lentera

kecil dan membiarkan pemangsa itu pergi berburu. Lin tidak mau membuang makanan ini.

Lin makan saat berenang. Rasanya dekat dengan tempat pelindung itu. Tiba-tiba, sesuatu yang aneh muncul di depannya.

Organisme ini seperti tentakel raksasa yang sangat besar, asalkan induknya, dan memiliki pola spiral di permukaan. Itu bergerak di atas pasir seolah-olah sedang memakan sel.

Organisme ini seperti tentakel raksasa yang sangat besar, asalkan induknya, dan memiliki pola spiral di permukaan. Itu bergerak di atas pasir seolah-olah sedang memakan sel.

Lin belum pernah melihat organisme jenis ini di siang hari, jadi ia menyebut ini cacing kegelapan. ”

Lin mengamati organisme ini. Kisaran cahaya lentera secara kebetulan menerangi seluruh tubuhnya. Lin berspekulasi. Bagaimana kekuatan cacing kegelapan ini, apakah itu ancaman? Atau makanan?

Cacing kegelapan bergerak sangat lambat di atas pasir. Lin perlahan berenang mendekat. Ketika Lin berenang di atas cacing kegelapan, tiba-tiba ia berputar dan melesat dengan cepat.

Lin segera mengayunkan tentakel induk untuk mengikuti dan mengejar organisme ini dalam cahaya redup. Lin menemukan bahwa cacing kegelapan tampaknya mengejar organisme lain.

Lin mengangkat lentera. Cahaya menerangi rentang yang lebih luas. Itu melihat organisme bulat kecil dengan anggota tubuh tersegmentasi di dua sisi dengan marah melarikan diri menjelang cacing kegelapan. Namun, organisme ini tidak secepat cacing kegelapan.

Bagian kepala worm darkness terbuka, dan itu menggigit targetnya. Lin berenang di depannya. dan melihat kepala cacing kegelapan adalah mulut dengan cincin gigi yang melengkung ke dalam. Itu menggerakkan otot-otot mulutnya dan menghancurkan makanan yang telah ditangkapnya.

Lin memperhatikan sebentar dan kemudian menghancurkan tentakelnya yang dipalu pada cacing kegelapan yang memberi makan.

Cacing kegelapan mengayunkan kepalanya dan memuntahkan mangsanya kesakitan. Organisme yang tersegmentasi tampaknya tidak terluka dan segera melarikan diri.

Lin tidak mengejar. Tujuannya adalah cacing kegelapan.

Sementara cacing kegelapan tidak memiliki mata, ia tahu Lin adalah pelakunya. Ia memutar tubuhnya dan menyerbu ke arah LIn.

Bang

Bang

Pukulan palu lain di kepala cacing kegelapan. Serangan ini menghancurkannya ke pasir. Pada saat yang sama, Lin membuka ektoderm induk dan merilis kelompok tipe sel baru. ”

Lin menyalin metode injeksi bintang laut dan menciptakan jenis organisme baru. Penyuntik ini memiliki jarum panjang di kepala, dan tunas di ujung tubuh mereka yang ramping. Mereka bisa mempercepat dengan segera dan menyerbu keluar, menusukkan jarum panjang ke lawan mereka. Kemudian mereka bisa menyusut kembali dan menyuntikkan apa yang ada di dalamnya.

Penyuntik menyuntikkan sel yang meniru virus. Lin menyebut mereka pengganda. Lin telah mengembangkan sel-sel baru ini dari sel berbentuk kerucut. Mulut setiap pengganda adalah saluran berbentuk kerucut kosong, bukan untuk mensekresikan sesuatu, tetapi untuk menembus ke sel lain dan menyedot.

Jika pengganda memperoleh cukup nutrisi, mereka akan segera membelah. Pembelahan mereka lebih cepat daripada sel-sel lain, dan Lin telah menyiapkannya sehingga mereka penuh nutrisi sebelum mereka disuntikkan ke musuh. Bahkan jika mereka tidak menyerap nutrisi dari inang, mereka dapat dengan cepat meningkat jumlahnya.

Injektor bisa berenang dengan cepat untuk waktu yang singkat. Mereka menyerang cacing kegelapan dan kemudian menusuk ektoderm cacing kegelapan dengan jarum mereka, menyuntikkan puluhan ribu pengganda.

Pengganda tidak memiliki penglihatan sehingga Lin membuat mereka menyerang seperti yang mereka inginkan. Mereka akan memasukkan jarum mereka ketika mereka menemukan sesuatu yang lunak dan kemudian mengisap sebelum membelah. Mereka melanjutkan proses ini. Sementara divisi mereka tidak dapat dibandingkan dengan tingkat virus, itu masih cepat.

Diserang oleh sejumlah besar injektor, cacing kegelapan mulai memutar tubuhnya kesakitan dan berguling-guling di atas pasir. Tampaknya banyak tempat di dalam tubuhnya yang rusak.

Pada saat ini, Lin menyuruh induknya berenang dan memberikan pukulan keras ke kepala cacing kegelapan.

Bahkan jika cacing kegelapan memiliki sel-sel kekebalan, mereka tidak berguna karena serangan Lin datang dari luar dan dalam.

Cacing kegelapan dengan cepat berhenti bergerak.

Lin membuat pengganda berhenti membelah dan mati secara otomatis. Lin akan mengambil kembali mayat mereka, tidak menyia-nyiakan apa pun.

Sekarang adalah waktunya untuk berpesta.

Lin membuat pengganda berhenti membelah dan mati secara otomatis. Lin akan mengambil kembali mayat mereka, tidak menyia-nyiakan apa pun.

Sekarang adalah waktunya untuk berpesta.

Lin menyuruh penyembah masuk melalui mulut cacing kegelapan, dan mulai mengubahnya menjadi nutrisi sendiri. Tentu saja, Lin mempelajari struktur organisme ini.

Cacing kegelapan tampaknya memiliki struktur seperti lorong makan dari kepala ke ekor. Ada delapan lingkaran gigi keriting di dekat kepala, dan yang menumpuk di kerongkongan adalah sejumlah besar pasir dan cangkang keras organisme lain.

Pengganda terutama menyerang kepala dan banyak tanda kerusakan sel terlihat di sana. Kerongkongan hancur.

Pembuluh darah cacing kegelapan berputar di sekitar kerongkongan. Ada banyak hati dari kepala ke ekor, tetapi mereka kecil, dan tampak seperti benjolan di pembuluh darah. Juga, saraf yang relatif besar di dekat kepala.

Selain itu, seluruh tubuh terdiri dari otot-otot yang digunakan untuk dengan cepat menggerakkan tubuh.

Tidak ada yang bisa dipelajari darinya. Itu hanya makanan.

Setelah membuat kesimpulan, Lin segera menyuruh para peminat mulai memberi makan. Cacing kegelapan ini bisa memberi mereka nutrisi dalam jumlah besar.

Tiba-tiba, suatu organisme memasuki jangkauan lentera Lin.

Ini adalah organisme anggota ruas yang dikejar cacing kegelapan sebelumnya?

Lin melihat organisme ini berlari dengan cepat menuju keibuan. Ketika Lin bersiap untuk mengangkat palu dan menyetrumnya, tiba-tiba ia melihat organisme besar mengejar organisme ini.

Vol.2 Ch.16

Bab 16

Bab Enam Belas – Kristal Aneh dan Shallows

Itu … … cacing kegelapan?

Lin menemukan bahwa organisme yang mengejar organisme anggota tubuh yang tersegmentasi adalah cacing kegelapan lainnya, dan satu yang sedikit lebih kecil dari yang baru saja dibunuh Lin.

Organisme kaki tersegmentasi dengan cepat berlari ke tempat Lin dan memikat cacing kegelapan ini menuju Lin.

Palu besar induk segera bangkit dan memukul kepala cacing kegelapan, membunuhnya dalam satu pukulan.

Organisme anggota tubuh tersegmentasi lolos tetapi Lin telah mendapatkan lebih banyak makanan.

Sangat menarik .

Lin melihat ke arah organisme ekstremitas yang melarikan diri, dan tiba-tiba berpikir, mungkin itu bisa menggunakan organisme lain untuk menangkap lebih banyak cacing kegelapan?

… Baiklah, itu sepertinya sulit dilakukan.

Namun … … Lin tidak mengharapkan begitu banyak kejutan di

malam yang gelap.

Lin meminta si pemangsa untuk mendekonstruksi cacing kegelapan. Ini adalah cacing sejati tanpa kulit luar. Devourer dapat dengan mudah merobek struktur sel besar. Para penyantap dengan cepat memakan dua cacing kegelapan. Sekarang, Lin telah mengisi kembali nutrisi yang dikeluarkan dalam arus air, melawan ubur-ubur, dan membuat lentera, dan juga memiliki tambahan.

Setelah makan, Lin terus maju. Ia menemukan pelindung di lubang pasir. Mereka akhirnya bertemu.

Lalu kemana harus pergi sekarang?

Terus berburu cacing kegelapan? Atau …

Lin memiliki banyak penyimpanan lemak. Kebutuhan untuk mencari makanan sepertinya tidak terlalu bagus. Mungkin harus menjelajahi malam yang gelap ini dan melihat apakah ada sesuatu yang menarik.

Setelah kemenangan mudah melawan cacing kegelapan, Lin menjadi percaya diri. Perasaan bahaya di benaknya digantikan oleh rasa ingin tahu dan kegembiraan. Meskipun jangkauan lentera hanya dua kali panjang induk, Lin masih memulai perjalanan ini dalam kegelapan.

Lin menemukan arah acak dan bergerak. Cahaya bergetar dalam kegelapan. Kawanan organisme kecil sesekali muncul di sekeliling cahaya. Beberapa uniseluler, yang lain multiseluler, tetapi sulit dilihat dengan jelas.

Lin tiba di daerah yang tidak dikenalnya tanpa cacing daun, tidak ada pemandangan yang akrab. Bahkan pasir di bawahnya perlahan-lahan tumbuh lebih besar dalam ukuran, mereka bisa disebut "batu.

”

Lin belum pernah datang ke tempat ini sebelumnya.

Lin telah meninggalkan pasir, dan batu-batu besar di sini menggantikan pasir. Banyak organisme bersel tunggal berkumpul di celah-celah bebatuan, dan sejenis ubur-ubur kecil melayang-layang.

Ubur-ubur kecil sekitar ukuran pemangsa. Lin dapat dengan mudah menggenggam mereka dengan memiliki pelindung menjangkau dengan anggota badan tersegmentasi.

Namun, Lin hanya melihat dan mereka membuang ubur-ubur. Ubur-ubur adalah organisme yang tidak menguntungkan. Tubuh mereka tampak besar dan bengkak, tetapi mereka benar-benar hanya beberapa lapisan tipis, dan Lin akan berisiko ditusuk oleh sengat beracun. Ubur-ubur adalah organisme yang tidak layak dimakan.

Lin terus maju. Itu menemukan batu menjadi lebih besar dan lebih besar. Barisan batu-batu tinggi dan besar muncul di depan.

Lin berenang di atas batu-batu raksasa. Tiba-tiba, lampionnya menyapu benda aneh.

Objek ini seukuran induk, dan permukaannya sejernih dan setransparan es dengan banyak tonjolan belah ketupat.

Benda ini bukan es karena tidak dingin saat bersentuhan. Lin mengetuknya dan mendapati itu jauh lebih sulit daripada es. Ini adalah sesuatu yang bisa digambarkan sebagai "Crystal. ”

Lin yakin itu pernah melihat sesuatu yang serupa sebelumnya.

Dahulu kala … . .

Dahulu kala … . .

Ya … pengamat.

Satu-satunya sel dengan penglihatan. Sementara Lin berhenti menggunakannya setelah mempelajari cara membuat mata, pengamat masih di dalam induk Lin. Pengamat memiliki sepotong kristal yang persis sama di dalam tubuhnya.

Kristal di pengamat sangat kecil, tetapi jika Lin melihat dari dekat, itu bisa melihat kesamaan.

Kristal ini memberi visi pengamat.

Tetapi mengapa objek ini istimewa? Mengapa itu bisa memberi pengamat kemampuan untuk melihat?

Lin mengayunkan palu untuk memukul permukaan kristal. Beberapa potongan kecil jatuh dan Lin menyuruh para peminat mengambil potongan-potongan ini kembali ke induk.

Lin meminta para penyembah mengubah fragmen menjadi fragmen yang lebih kecil sampai sel tunggal bisa menyelimutinya. Lin berencana membuat sel-sel dasar memakan fragmen-fragmen ini dan kemudian mengulangi urutan yang dibuatnya pada waktu itu: “Terima cahaya, lihat segala sesuatu di sekitarnya. "Lalu Lin akan melihat apakah sel-sel ini bisa mendapatkan penglihatan.

… … Tidak berpengaruh . Sel dasar yang memakan kristal tidak bereaksi sama sekali.

Meskipun sudah lama sekali, Lin masih mengingat situasi awal dengan jelas.

Itu telah berjalan sepenuhnya sesuai dengan langkah-langkah itu, tetapi mengapa tidak ada efek? Satu-satunya penjelasan adalah kristal ini tampak serupa tetapi tidak sama dengan apa yang dikonsumsi pengamat.

Lin sedikit kecewa tetapi ini bukan sesuatu yang besar. Dengan cepat mengabaikan masalah ini, bergerak di sekitar kristal besar dan melanjutkan kemajuannya.

Lin menemukan banyak kristal serupa di sekitarnya. Mereka berdiri di antara bebatuan dengan berbagai ukuran, tetapi mereka tidak tampak berbeda dibandingkan dengan batu di sekitarnya. Organisme di dekatnya tidak memperhatikan mereka.

Pada saat ini, kegelapan di sekitarnya perlahan memudar. Cahaya lentera menjadi kurang jelas. Ini berarti siang hari sudah dekat.

Malam itu sedikit lebih pendek dari siang hari … … Lin ingat berapa lama waktu siang dan malam. Lain kali, itu akan disiapkan.

Malam itu sedikit lebih pendek dari siang hari … … Lin ingat berapa lama waktu siang dan malam. Lain kali, itu akan disiapkan.

Saat lingkungan mulai cerah, Lin jelas bisa merasakan suhu perlahan mulai naik. Itu menarik lentera kembali ke induk, dan melepaskan pena pemeliharaan memegang sel-sel hijau. Pada saat yang sama, organisme di sekitarnya mulai mundur ke celah-celah di batu. Sepertinya mereka hanya bergerak dan berburu pada malam hari.

Pada saat ini, beberapa organisme kecil melakukan yang sebaliknya. Mereka keluar dari celah-celah dalam jumlah besar dan

berenang di perairan yang cerah.

Lin menemukan bahwa organisme ini kecil tetapi unik dalam penampilan. Berbentuk seperti cacing daun, mereka juga bisa menggunakan tubuh rata mereka untuk berenang di air.

Lin menyebut mereka "cacing pipih" dan melepaskan para peminat untuk makan sedikit. Struktur organisme mirip dengan pemangsa tetapi di atas kerongkongan mereka adalah struktur bulat dan keras yang terhubung ke ekor. Lin tidak tahu untuk apa itu.

Juga, mereka masing-masing memiliki belahan di sisinya yang diisi dengan banyak tentakel lunak. Tentakel ini akan menyerap gelembung gas yang melayang ke arah mereka. Mereka tampak sangat berguna. Lin mempertimbangkan apakah harus membuat yang serupa.

Ketika siang hari sepenuhnya datang, kristal di sekitarnya tampak menyerap cahaya dan menjadi sangat menyilaukan. Cacing pipih yang berenang keluar dari celah-celah batu berkumpul menuju kristal-kristal ini dan menempelkan tubuh bulat dan rata mereka pada mereka.

Apa yang mereka lakukan?

Lin berenang dengan penasaran dan menyentuh permukaan kristal dengan tentakel. Ditemukan bahwa kristal-kristal ini menjadi hangat. Apakah cacing pipih menempel pada kristal untuk meningkatkan suhu tubuh mereka?

Cukup menarik .

Lin tidak takut dingin setelah mengalami pembekuan beberapa kali. Bahkan di saat terdingin sekalipun, Lin bisa bergerak cepat. Cacing pipih ini, karena tinggal dalam kegelapan untuk waktu yang lama,

lambat di saat mereka. Setelah melakukan pemanasan pada kristal, gerakan mereka akan menjadi cepat.

Mereka akan menyerang pena pemeliharaan Lin, tetapi mereka tidak makan pena pemeliharaan Lin. Mereka ingin menyerang sel-sel hijau di dalamnya. Namun, cacing pipih tidak memiliki gigi. Mereka tidak bisa menembus lapisan luar transparan pena pemeliharaan itu.

Lin segera melepaskan sejumlah besar pemangsa untuk berburu cacing pipih yang masih ada di kristal dan belum benar-benar menghangat. Itu juga memiliki beberapa peminat menjaga pena pemeliharaan terhadap serangan.

Cacing pipih dan penyantap berukuran hampir sama, tetapi, ketika benar-benar menghangat, mereka lebih cepat daripada penyembur dan memiliki mata. Lin harus menangkap mereka sebelum mereka selesai melakukan pemanasan.

Setelah berburu sebentar, Lin memakan ratusan cacing pipih. Namun, tampaknya ada lebih banyak di sekitarnya. Mereka juga telah selesai melakukan pemanasan dan sulit untuk menangkap mereka.

Cacing pipih dan penyantap berukuran hampir sama, tetapi, ketika benar-benar menghangat, mereka lebih cepat daripada penyembur dan memiliki mata. Lin harus menangkap mereka sebelum mereka selesai melakukan pemanasan.

Setelah berburu sebentar, Lin memakan ratusan cacing pipih. Namun, tampaknya ada lebih banyak di sekitarnya. Mereka juga telah selesai melakukan pemanasan dan sulit untuk menangkap mereka.

Lin berencana untuk melepaskan injeksi tetapi cacing pipih tiba-

tiba melakukan sesuatu yang aneh. Mereka dengan cepat berenang ke satu arah seolah-olah mereka melarikan diri dari sesuatu. Dalam beberapa saat, mereka benar-benar menghilang.

Arah cacing pipih berlari adalah arah datangnya Lin. Lin bingung ketika dia merasakan sakit yang aneh di pikirannya.

Perasaan ini berasal dari ektoderm induk. Para penyembah di sekitarnya juga bisa merasakan ini di membran luar mereka. Lin ingat perasaan ini. Ini mirip dengan ketika suhu terlalu tinggi dan sel-sel sedang rusak.

Pelindung itu tidak merasakan ini. Itu ada hubungannya dengan kulit luarnya yang keras.

Rasa sakit seperti ini datang dari atas. Lin mendongak. Melalui permukaan, ia melihat cahaya dari dunia gas.

Jadi siang hari di atas air seterang ini … … tidak seperti cahaya bintang malam, ini adalah cahaya murni, begitu cerah … … itu menakutkan Lin.

… … Permukaan air?

Kapan permukaan air menjadi begitu dekat dengan dasar lautan?

Lin akhirnya sadar. Permukaan air telah mendekati kapal induk pada suatu waktu. Karena ini, sinar ultraviolet menembus permukaan dan merusak membran luar Lin. Lin segera memindahkan para penyembahnya dan mempercepat arah dari mana asalnya.

Namun, batu-batu besar muncul di depan Lin dan menghalangi jalannya.

Ini adalah … … batu besar yang ditemukan ketika itu datang? Lin tidak peduli saat itu. Tapi sekarang, batu-batu ini ada di atas permukaan air!

Penerjemah Rambling: Tidak ada jenis karakteristik bagi saya untuk berspekulasi apa jenis batu kristal itu. Tapi cukup lembut, Lin bisa membuat sepotong … … mungkin itu garam?

Bab 16

Bab Enam Belas – Kristal Aneh dan Shallows

Itu.cacing kegelapan?

Lin menemukan bahwa organisme yang mengejar organisme anggota tubuh yang tersegmentasi adalah cacing kegelapan lainnya, dan satu yang sedikit lebih kecil dari yang baru saja dibunuh Lin.

Organisme kaki tersegmentasi dengan cepat berlari ke tempat Lin dan memikat cacing kegelapan ini menuju Lin.

Palu besar induk segera bangkit dan memukul kepala cacing kegelapan, membunuhnya dalam satu pukulan.

Organisme anggota tubuh tersegmentasi lolos tetapi Lin telah mendapatkan lebih banyak makanan.

Sangat menarik.

Lin melihat ke arah organisme ekstremitas yang melarikan diri, dan tiba-tiba berpikir, mungkin itu bisa menggunakan organisme lain untuk menangkap lebih banyak cacing kegelapan?

.Baiklah, itu sepertinya sulit dilakukan.

Namun.Lin tidak mengharapkan begitu banyak kejutan di malam yang gelap.

Lin meminta si pemangsa untuk mendekonstruksi cacing kegelapan. Ini adalah cacing sejati tanpa kulit luar. Devourer dapat dengan mudah merobek struktur sel besar. Para penyantap dengan cepat memakan dua cacing kegelapan. Sekarang, Lin telah mengisi kembali nutrisi yang dikeluarkan dalam arus air, melawan ubur-ubur, dan membuat lentera, dan juga memiliki tambahan.

Setelah makan, Lin terus maju. Ia menemukan pelindung di lubang pasir. Mereka akhirnya bertemu.

Lalu kemana harus pergi sekarang?

Terus berburu cacing kegelapan? Atau ...

Lin memiliki banyak penyimpanan lemak. Kebutuhan untuk mencari makanan sepertinya tidak terlalu bagus. Mungkin harus menjelajahi malam yang gelap ini dan melihat apakah ada sesuatu yang menarik.

Setelah kemenangan mudah melawan cacing kegelapan, Lin menjadi percaya diri. Perasaan bahaya di benaknya digantikan oleh rasa ingin tahu dan kegembiraan. Meskipun jangkauan lentera hanya dua kali panjang induk, Lin masih memulai perjalanan ini dalam kegelapan.

Lin menemukan arah acak dan bergerak. Cahaya bergetar dalam kegelapan. Kawanan organisme kecil sesekali muncul di sekeliling cahaya. Beberapa uniseluler, yang lain multiseluler, tetapi sulit dilihat dengan jelas.

Lin tiba di daerah yang tidak dikenalnya tanpa cacing daun, tidak ada pemandangan yang akrab. Bahkan pasir di bawahnya perlahan-lahan tumbuh lebih besar dalam ukuran, mereka bisa disebut batu. ”

Lin belum pernah datang ke tempat ini sebelumnya.

Lin telah meninggalkan pasir, dan batu-batu besar di sini menggantikan pasir. Banyak organisme bersel tunggal berkumpul di celah-celah bebatuan, dan sejenis ubur-ubur kecil melayang-layang.

Ubur-ubur kecil sekitar ukuran pemangsa. Lin dapat dengan mudah menggenggam mereka dengan memiliki pelindung menjangkau dengan anggota badan tersegmentasi.

Namun, Lin hanya melihat dan mereka membuang ubur-ubur. Ubur-ubur adalah organisme yang tidak menguntungkan. Tubuh mereka tampak besar dan bengkak, tetapi mereka benar-benar hanya beberapa lapisan tipis, dan Lin akan berisiko ditusuk oleh sengat beracun. Ubur-ubur adalah organisme yang tidak layak dimakan.

Lin terus maju. Itu menemukan batu menjadi lebih besar dan lebih besar. Barisan batu-batu tinggi dan besar muncul di depan.

Lin berenang di atas batu-batu raksasa. Tiba-tiba, lampionnya menyapu benda aneh.

Objek ini seukuran induk, dan permukaannya sejernih dan setransparan es dengan banyak tonjolan belah ketupat.

Benda ini bukan es karena tidak dingin saat bersentuhan. Lin mengetuknya dan mendapati itu jauh lebih sulit daripada es. Ini adalah sesuatu yang bisa digambarkan sebagai Crystal. ”

Lin yakin itu pernah melihat sesuatu yang serupa sebelumnya.

Dahulu kala ….

Dahulu kala ….

Ya.pengamat.

Satu-satunya sel dengan penglihatan. Sementara Lin berhenti menggunakannya setelah mempelajari cara membuat mata, pengamat masih di dalam induk Lin. Pengamat memiliki sepotong kristal yang persis sama di dalam tubuhnya.

Kristal di pengamat sangat kecil, tetapi jika Lin melihat dari dekat, itu bisa melihat kesamaan.

Kristal ini memberi visi pengamat.

Tetapi mengapa objek ini istimewa? Mengapa itu bisa memberi pengamat kemampuan untuk melihat?

Lin mengayunkan palu untuk memukul permukaan kristal. Beberapa potongan kecil jatuh dan Lin menyuruh para peminat mengambil potongan-potongan ini kembali ke induk.

Lin meminta para penyembah mengubah fragmen menjadi fragmen yang lebih kecil sampai sel tunggal bisa menyelimutinya. Lin berencana membuat sel-sel dasar memakan fragmen-fragmen ini dan kemudian mengulangi urutan yang dibuatnya pada waktu itu: “Terima cahaya, lihat segala sesuatu di sekitarnya. Lalu Lin akan melihat apakah sel-sel ini bisa mendapatkan penglihatan.

… … Tidak berpengaruh. Sel dasar yang memakan kristal tidak

bereaksi sama sekali.

Meskipun sudah lama sekali, Lin masih mengingat situasi awal dengan jelas.

Itu telah berjalan sepenuhnya sesuai dengan langkah-langkah itu, tetapi mengapa tidak ada efek? Satu-satunya penjelasan adalah kristal ini tampak serupa tetapi tidak sama dengan apa yang dikonsumsi pengamat.

Lin sedikit kecewa tetapi ini bukan sesuatu yang besar. Dengan cepat mengabaikan masalah ini, bergerak di sekitar kristal besar dan melanjutkan kemajuannya.

Lin menemukan banyak kristal serupa di sekitarnya. Mereka berdiri di antara bebatuan dengan berbagai ukuran, tetapi mereka tidak tampak berbeda dibandingkan dengan batu di sekitarnya. Organisme di dekatnya tidak memperhatikan mereka.

Pada saat ini, kegelapan di sekitarnya perlahan memudar. Cahaya lentera menjadi kurang jelas. Ini berarti siang hari sudah dekat.

Malam itu sedikit lebih pendek dari siang hari.Lin ingat berapa lama waktu siang dan malam. Lain kali, itu akan disiapkan.

Malam itu sedikit lebih pendek dari siang hari.Lin ingat berapa lama waktu siang dan malam. Lain kali, itu akan disiapkan.

Saat lingkungan mulai cerah, Lin jelas bisa merasakan suhu perlahan mulai naik. Itu menarik lentera kembali ke induk, dan melepaskan pena pemeliharaan memegang sel-sel hijau. Pada saat yang sama, organisme di sekitarnya mulai mundur ke celah-celah di batu. Sepertinya mereka hanya bergerak dan berburu pada malam hari.

Pada saat ini, beberapa organisme kecil melakukan yang sebaliknya. Mereka keluar dari celah-celah dalam jumlah besar dan berenang di perairan yang cerah.

Lin menemukan bahwa organisme ini kecil tetapi unik dalam penampilan. Berbentuk seperti cacing daun, mereka juga bisa menggunakan tubuh rata mereka untuk berenang di air.

Lin menyebut mereka cacing pipih dan melepaskan para peminat untuk makan sedikit. Struktur organisme mirip dengan pemangsa tetapi di atas kerongkongan mereka adalah struktur bulat dan keras yang terhubung ke ekor. Lin tidak tahu untuk apa itu.

Juga, mereka masing-masing memiliki belahan di sisinya yang diisi dengan banyak tentakel lunak. Tentakel ini akan menyerap gelembung gas yang melayang ke arah mereka. Mereka tampak sangat berguna. Lin mempertimbangkan apakah harus membuat yang serupa.

Ketika siang hari sepenuhnya datang, kristal di sekitarnya tampak menyerap cahaya dan menjadi sangat menyilaukan. Cacing pipih yang berenang keluar dari celah-celah batu berkumpul menuju kristal-kristal ini dan menempelkan tubuh bulat dan rata mereka pada mereka.

Apa yang mereka lakukan?

Lin berenang dengan penasaran dan menyentuh permukaan kristal dengan tentakel. Ditemukan bahwa kristal-kristal ini menjadi hangat. Apakah cacing pipih menempel pada kristal untuk meningkatkan suhu tubuh mereka?

Cukup menarik.

Lin tidak takut dingin setelah mengalami pembekuan beberapa kali.

Bahkan di saat terdingin sekalipun, Lin bisa bergerak cepat. Cacing pipih ini, karena tinggal dalam kegelapan untuk waktu yang lama, lambat di saat mereka. Setelah melakukan pemanasan pada kristal, gerakan mereka akan menjadi cepat.

Mereka akan menyerang pena pemeliharaan Lin, tetapi mereka tidak makan pena pemeliharaan Lin. Mereka ingin menyerang sel-sel hijau di dalamnya. Namun, cacing pipih tidak memiliki gigi. Mereka tidak bisa menembus lapisan luar transparan pena pemeliharaan itu.

Lin segera melepaskan sejumlah besar pemangsa untuk berburu cacing pipih yang masih ada di kristal dan belum benar-benar menghangat. Itu juga memiliki beberapa peminat menjaga pena pemeliharaan terhadap serangan.

Cacing pipih dan penyantap berukuran hampir sama, tetapi, ketika benar-benar menghangat, mereka lebih cepat daripada penyembur dan memiliki mata. Lin harus menangkap mereka sebelum mereka selesai melakukan pemanasan.

Setelah berburu sebentar, Lin memakan ratusan cacing pipih. Namun, tampaknya ada lebih banyak di sekitarnya. Mereka juga telah selesai melakukan pemanasan dan sulit untuk menangkap mereka.

Cacing pipih dan penyantap berukuran hampir sama, tetapi, ketika benar-benar menghangat, mereka lebih cepat daripada penyembur dan memiliki mata. Lin harus menangkap mereka sebelum mereka selesai melakukan pemanasan.

Setelah berburu sebentar, Lin memakan ratusan cacing pipih. Namun, tampaknya ada lebih banyak di sekitarnya. Mereka juga telah selesai melakukan pemanasan dan sulit untuk menangkap mereka.

Lin berencana untuk melepaskan injeksi tetapi cacing pipih tiba-tiba melakukan sesuatu yang aneh. Mereka dengan cepat berenang ke satu arah seolah-olah mereka melarikan diri dari sesuatu. Dalam beberapa saat, mereka benar-benar menghilang.

Arah cacing pipih berlari adalah arah datangnya Lin. Lin bingung ketika dia merasakan sakit yang aneh di pikirannya.

Perasaan ini berasal dari ektoderm induk. Para penyembah di sekitarnya juga bisa merasakan ini di membran luar mereka. Lin ingat perasaan ini. Ini mirip dengan ketika suhu terlalu tinggi dan sel-sel sedang rusak.

Pelindung itu tidak merasakan ini. Itu ada hubungannya dengan kulit luarnya yang keras.

Rasa sakit seperti ini datang dari atas. Lin mendongak. Melalui permukaan, ia melihat cahaya dari dunia gas.

Jadi siang hari di atas air seterang ini.tidak seperti cahaya bintang malam, ini adalah cahaya murni, begitu cerah.itu menakutkan Lin.

.Permukaan air?

Kapan permukaan air menjadi begitu dekat dengan dasar lautan?

Lin akhirnya sadar. Permukaan air telah mendekati kapal induk pada suatu waktu. Karena ini, sinar ultraviolet menembus permukaan dan merusak membran luar Lin. Lin segera memindahkan para penyembahnya dan mempercepat arah dari mana asalnya.

Namun, batu-batu besar muncul di depan Lin dan menghalangi jalannya.

Ini adalah.batu besar yang ditemukan ketika itu datang? Lin tidak peduli saat itu. Tapi sekarang, batu-batu ini ada di atas permukaan air!

Penerjemah Rambling: Tidak ada jenis karakteristik bagi saya untuk berspekulasi apa jenis batu kristal itu. Tapi cukup lembut, Lin bisa membuat sepotong.mungkin itu garam?

Vol.2 Ch.17

Bab 17

Bab Tujuh Belas – Evolusi Exoskeleton

Permukaan air secara bertahap menurun … …

Permukaan semakin dekat dan lebih dekat ke Lin. Lin bisa merasakan rasa sakit yang disebabkan oleh sinar ultraviolate pada ektodermnya. Cahaya siang hari menghancurkan sel-selnya dan merusak bilahnya.

Lin ingin melarikan diri tetapi tidak dapat menemukan rute apa pun.

Deretan batu besar mengelilingi semua kristal dan menjebak Lin.

Benda mati harus diposisikan secara acak. Mengapa ini secara kebetulan membentuk lingkaran? Lin datang saat malam hari. Di malam hari, visi Lin terbatas. Itu tidak memperhatikan keanehan daerah pada saat itu. Kalau tidak, Lin akan ragu-ragu.

Sudah terlambat untuk menyesal. Menurunkan air berarti Lin tidak punya tempat untuk pergi. Itu hanya bisa menghadapi ancaman sinar ultraviolet secara langsung.

Untungnya, Lin tidak sepenuhnya tidak siap.

Sinar ultraviolet. Lin hanya tahu istilah ini dan itu bisa merusak sel, tetapi tidak tahu apa itu sinar ultraviolet. Mata sepertinya tidak

bisa melihat sinar ultraviolet. Lin berpikir bahwa sinar ultraviolet adalah sejenis cahaya, atau sesuatu yang dibawa oleh cahaya yang memiliki kekuatan merusak besar. Lin hanya memiliki penjaga untuk mencegahnya.

Lin telah melihat beberapa sel menghasilkan zat cair atau padat yang unik di dalam tubuh mereka. Zat-zat ini dapat memantulkan, membelokkan atau mengganggu cahaya atau menyerapnya. Itu disebut "warna."

Sementara Lin tidak mengerti bagaimana itu terbentuk, warna efektif terhadap cahaya. Sel-sel hijau sepertinya mengandalkan warna untuk menyerap kekuatan cahaya.

Tapi Lin tidak bisa membuat hijau. Itu hanya hitam, putih, abu-abu dan "warna transparan." Dalam tes Lin, ditemukan bahwa "putih" adalah yang terbaik dalam memantulkan cahaya.

Di bawah arahan Lin, sel-sel ektodermal perlahan berubah putih. Lin bisa merasakan sakit pada penurunan ektoderm. Lin kemudian dengan cepat memperbaiki kerusakan pada ektoderm dan membuat semuanya tertutup lapisan putih.

Pada saat yang sama, Lin menciptakan cangkang putih di sekitar antena bola mata di bagian atas. Dengan cara ini, bola mata bisa terus mengamati tetapi tidak terluka oleh cahaya. 1

Setelah perubahan ini, cahaya itu tampaknya tidak dapat membahayakan ektoderm Lin. Namun, air masih turun. Tanpa perlindungan air, bahkan jika Lin berubah putih, sinar ultraviolet mungkin bisa menghancurkan ektoderm Lin akhirnya.

Saat ini, Lin hanya bisa berenang di atas celah di bebatuan. Jika ketinggian air mencapai tingkat tertentu, Lin akan membuka jalan di bawah induk dan sel-sel dan pemangsa di dalamnya berenang ke

celah-celah untuk menghindari bahaya.

Kulit luar pelindung berarti tidak terpengaruh. Lin ingin mengembangkan cangkang keras lebih banyak lagi.

Palu besar Lin terbuat dari sel yang mengeras. Mereka benar-benar berbeda dari cangkang yang tidak terbuat dari sel. Lin berharap bisa membuat zat komposit seperti ini, keras dan tebal, dan tidak dibuat dari sel.

Lin telah mempelajari beberapa organisme dengan cangkang. Ditemukan bahwa cangkang organisme ini bervariasi dalam kekerasannya, tetapi mereka dibuat dari bahan yang serupa. Ini adalah bubuk atau cairan yang dikeluarkan oleh sel-sel yang disebut "sel kelenjar." Ketika sel-sel kelenjar mengeluarkan zat dalam jumlah besar seperti mereka menutupi ektoderm, mereka akan membentuk semua jenis cangkang keras.

Airnya masih berkurang. Lin bisa merasakan sakit yang disebut "terbakar" itu perlahan kembali. Saat permukaan air semakin dekat, dampak cahaya pada Lin meningkat. Lin bersiap-siap agar pasukan dan sel di dalam induk melarikan diri.

Namun, airnya berhenti ketika agak jauh dari induknya.

Apakah itu aman?

Lin tidak berani bersantai. Tidak tahu apakah air akan naik atau turun berikutnya. Dengan cepat memulai langkah selanjutnya, mengembangkan "sel kelenjar."

Lin tidak kesulitan membuat sel kelenjar. Masalahnya adalah zat di dalam sel kelenjar. Substansi apa yang bisa dirahasiakan sel, dan kemudian menjadi cangkang keras yang kuat di luar di atas ektoderm.

Mungkin jawabannya ada di dalam sel makanan yang biasanya dimakan.

Mungkin jawabannya ada di dalam sel makanan yang biasanya dimakan.

Karena ini adalah zat yang tidak terbuat dari sel, maka zat ini seharusnya diperoleh dari makanan. Mungkin "gel putih" yang dimakan Lin sebelumnya memiliki zat yang bisa membuat cangkang keras sebelumnya.

Tentu saja, itu tidak harus menjadi gel putih. Lin pernah melihat organisme lain memakan segala macam hal seperti sampah di pantai pasir, bubuk di bebatuan. Mungkin mereka memegang kunci untuk membuat cangkang keras.

Lin membuat celah di bagian bawah kapal induk dan melepaskan banyak bola yang meledak. Itu sel mencari di antara celah-celah batu untuk zat serupa. Setelah mengkonsumsi zat-zat itu, Lin akan mencoba membuat sel-sel melarutkan bahan-bahan ini di dalam tubuh mereka, dan kemudian menutupi membran luarnya dengan bahan tersebut.

Lin hanya bisa menunggu sekarang. Selama air tidak terus turun, Lin akan segera membuat cangkang keras.

Pada kenyataannya, Lin seharusnya mencoba membuat cangkang keras sejak lama. Tetapi karena tidak menghadapi situasi dan kekuatan palu sudah cukup untuk mempertahankan diri, Lin belum pernah membuat cangkang keras sebelumnya.

Bola-bola yang meledak bergerak melalui celah-celah hitam di batu. Lin menyuruh beberapa peminat kecil mengikuti mereka. Ketika bola meledak melihat bahan yang cocok, mereka akan menelan

bahan dan mencoba untuk melarutkannya di tubuh mereka. Setelah menyusun kembali materi, bola yang meledak akan mengubahnya menjadi bentuk yang cocok dan menutupi tubuh mereka.

Lin tidak tahu detail proses di dalam sel. Namun, sel akan bertindak sendiri. Lin hanya perlu memberi mereka pikiran untuk bertindak.

Bola meledak menemukan banyak bahan di dalam celah-celah batu yang muncul seolah-olah mereka bisa dibuat menjadi kerang. Zat lengket hitam, buih yang jatuh dari batu. Cairan pelarutan bola yang meledak itu dapat melarutkan sebagian besar butiran pasir dan fragmen batuan, tetapi setelah berhasil melarutkan, Lin menemukan bahwa sel-sel itu tidak dapat menyatukannya kembali.

Karena pasir dan pecahannya terbuat dari bahan yang berbeda, beberapa bahan akan menghancurkan kelengkapan dan kemungkinan rekombinasi.

Lin menyebut zat yang merusak kelengkapan "kotoran" yang harus dihilangkan. Ini adalah proses yang sangat merepotkan karena sel-sel Lin tidak memahami pikiran "menghilangkan ketidakmurnian" dengan baik. Lin harus mengendalikan prosesnya sendiri.

Pikiran Lin bisa mengendalikan sel dengan sempurna dari nukleus ke membran. Namun, ia belum pernah mencoba mengendalikan sistem sintesis sel secara langsung. Karena itu, ini adalah proses yang panjang dan rumit.

Sistem sintesis di dalam sel adalah hal yang kompleks. Juga, tidak ada penglihatan di dalam sel. Lin tidak bisa mengamati apa yang terjadi di dalam, tetapi memiliki "indera" yang seperti rasa "sentuhan". Jika Lin perlu, itu bisa mengalami "sentuhan" dari berbagai bahan yang bersentuhan dengan struktur bagian dalam sel.

Sistem sintesis di dalam sel adalah hal yang kompleks. Juga, tidak ada penglihatan di dalam sel. Lin tidak bisa mengamati apa yang terjadi di dalam, tetapi memiliki "indera" yang seperti rasa "sentuhan". Jika Lin perlu, itu bisa mengalami "sentuhan" dari berbagai bahan yang bersentuhan dengan struktur bagian dalam sel.

Mengandalkan kemampuan luar biasa ini, Lin melakukan tugasnya untuk menghilangkan kotoran.

Lin yakin itu akan berhasil.

Sama seperti Lin mencoba menghilangkan kotoran, beberapa tamu yang tidak disukai muncul di air sekitarnya. Organisme datar ini muncul dalam jumlah besar di wilayah air ini dan dengan cepat berenang melalui air. Mereka memakan sel-sel liar dan organisme kecil yang telah dibunuh oleh sinar ultraviolet di bebatuan.

Lin mendapati cacing pipih ini sedikit berbeda dari cacing sebelumnya. Setiap cacing pipih memiliki lapisan penutup pasir. Mereka tampaknya telah mengeluarkan zat lengket di permukaan mereka sehingga pasir akan menempel pada mereka untuk menghalangi sinar ultraviolet.

Jadi mereka tidak melarikan diri sebelumnya, mereka bersembunyi di pasir dan kemudian kembali?

Karena ada banyak retakan pada batu besar yang menjebak Lin, cacing pipih itu bisa masuk.

Mulut cacing pipih itu cocok untuk memakan semua jenis sel, termasuk bola yang meledak di retakan.

Lin memerintahkan bola yang meledak untuk menghilangkan kotoran. Jika berhasil, bola yang meledak akan mampu

menghilangkan kotoran sendiri di masa depan.

Tapi ini proses yang lambat, dan cacing pipih sudah berenang di sekitar induk Lin. Mereka bersembunyi di celah-celah batu dan mulai berburu dan membunuh bola meledak Lin!

Lin mengirim injektor. Hanya siphon injektor yang bisa mengejar cacing pipih yang cepat ini.

Setelah jarum injektor mencapai target mereka, cacing pipih akan diisi dengan banyak pengganda. Untuk cacing pipih kecil ini adalah serangan fatal.

Cacing pipih itu menggunakan tubuh lincah mereka untuk mengendalikan injektor karena injektor mengalami kesulitan membalik ketika mereka mengisi daya. Lin seharusnya memberi mereka tentakel untuk mengendalikan arah berenang mereka … … tapi itu tidak punya waktu luang sekarang!

Ketika pertempuran di batu dimulai, Lin juga mempercepat upayanya menghilangkan kotoran. Itu sudah memisahkan bahan yang berbeda di dalam bola yang meledak. Hampir ….. sukses!

Cacing pipih itu menggunakan tubuh lincah mereka untuk mengendalikan injektor karena injektor mengalami kesulitan membalik ketika mereka mengisi daya. Lin seharusnya memberi mereka tentakel untuk mengendalikan arah berenang mereka … … tapi itu tidak punya waktu luang sekarang!

Ketika pertempuran di batu dimulai, Lin juga mempercepat upayanya menghilangkan kotoran. Itu sudah memisahkan bahan yang berbeda di dalam bola yang meledak. Hampir ….. sukses!

Lin berhasil menghilangkan kotoran yang tidak berguna dari bola yang meledak dan sisa bahan berhasil disintesis bersama. Lin

membiarkan bola yang meledak itu mengeluarkan zat dari membrannya dan berhasil membuat kulit luar yang tipis.

Sekarang, ia mengirim informasi yang berhasil ke setiap bola yang meledak. Sekarang semua bola meledak Lin memiliki kemampuan ini untuk membubarkan dan membentuk shell armor!

Pada saat ini, Lin sekali lagi merasakan sakit yang membakar. Ditemukan bahwa permukaan air telah menurun sekali lagi.

Penerjemah Rambling: Saya tidak bisa menemukan video pendek yang bagus di chitin jadi … … gambar.

Kitin (Wikipedia)

Kerangka kutu pria. (CDC / Janice Carr)

Jika Anda memblokir cahaya dalam satu arah, biasanya diblokir di sisi lain … Juga bahan yang dimurnikan Lin kemungkinan adalah kalsium karbonat, komponen kunci dalam produksi kitin.

Bab 17

Bab Tujuh Belas – Evolusi Exoskeleton

Permukaan air secara bertahap menurun.

Permukaan semakin dekat dan lebih dekat ke Lin. Lin bisa merasakan rasa sakit yang disebabkan oleh sinar ultraviolate pada ektodermnya. Cahaya siang hari menghancurkan sel-selnya dan merusak bilahnya.

Lin ingin melarikan diri tetapi tidak dapat menemukan rute apa

pun.

Deretan batu besar mengelilingi semua kristal dan menjebak Lin.

Benda mati harus diposisikan secara acak. Mengapa ini secara kebetulan membentuk lingkaran? Lin datang saat malam hari. Di malam hari, visi Lin terbatas. Itu tidak memperhatikan keanehan daerah pada saat itu. Kalau tidak, Lin akan ragu-ragu.

Sudah terlambat untuk menyesal. Menurunkan air berarti Lin tidak punya tempat untuk pergi. Itu hanya bisa menghadapi ancaman sinar ultraviolet secara langsung.

Untungnya, Lin tidak sepenuhnya tidak siap.

Sinar ultraviolet. Lin hanya tahu istilah ini dan itu bisa merusak sel, tetapi tidak tahu apa itu sinar ultraviolet. Mata sepertinya tidak bisa melihat sinar ultraviolet. Lin berpikir bahwa sinar ultraviolet adalah sejenis cahaya, atau sesuatu yang dibawa oleh cahaya yang memiliki kekuatan merusak besar. Lin hanya memiliki penjaga untuk mencegahnya.

Lin telah melihat beberapa sel menghasilkan zat cair atau padat yang unik di dalam tubuh mereka. Zat-zat ini dapat memantulkan, membelokkan atau mengganggu cahaya atau menyerapnya. Itu disebut warna.

Sementara Lin tidak mengerti bagaimana itu terbentuk, warna efektif terhadap cahaya. Sel-sel hijau sepertinya mengandalkan warna untuk menyerap kekuatan cahaya.

Tapi Lin tidak bisa membuat hijau. Itu hanya hitam, putih, abu-abu dan warna transparan.Dalam tes Lin, ditemukan bahwa putih adalah yang terbaik dalam memantulkan cahaya.

Di bawah arahan Lin, sel-sel ektodermal perlahan berubah putih. Lin bisa merasakan sakit pada penurunan ektoderm. Lin kemudian dengan cepat memperbaiki kerusakan pada ektoderm dan membuat semuanya tertutup lapisan putih.

Pada saat yang sama, Lin menciptakan cangkang putih di sekitar antena bola mata di bagian atas. Dengan cara ini, bola mata bisa terus mengamati tetapi tidak terluka oleh cahaya. 1

Setelah perubahan ini, cahaya itu tampaknya tidak dapat membahayakan ektoderm Lin. Namun, air masih turun. Tanpa perlindungan air, bahkan jika Lin berubah putih, sinar ultraviolet mungkin bisa menghancurkan ektoderm Lin akhirnya.

Saat ini, Lin hanya bisa berenang di atas celah di bebatuan. Jika ketinggian air mencapai tingkat tertentu, Lin akan membuka jalan di bawah induk dan sel-sel dan pemangsa di dalamnya berenang ke celah-celah untuk menghindari bahaya.

Kulit luar pelindung berarti tidak terpengaruh. Lin ingin mengembangkan cangkang keras lebih banyak lagi.

Palu besar Lin terbuat dari sel yang mengeras. Mereka benar-benar berbeda dari cangkang yang tidak terbuat dari sel. Lin berharap bisa membuat zat komposit seperti ini, keras dan tebal, dan tidak dibuat dari sel.

Lin telah mempelajari beberapa organisme dengan cangkang. Ditemukan bahwa cangkang organisme ini bervariasi dalam kekerasannya, tetapi mereka dibuat dari bahan yang serupa. Ini adalah bubuk atau cairan yang dikeluarkan oleh sel-sel yang disebut sel kelenjar.Ketika sel-sel kelenjar mengeluarkan zat dalam jumlah besar seperti mereka menutupi ektoderm, mereka akan membentuk semua jenis cangkang keras.

Airnya masih berkurang. Lin bisa merasakan sakit yang disebut terbakar itu perlahan kembali. Saat permukaan air semakin dekat, dampak cahaya pada Lin meningkat. Lin bersiap-siap agar pasukan dan sel di dalam induk melarikan diri.

Namun, airnya berhenti ketika agak jauh dari induknya.

Apakah itu aman?

Lin tidak berani bersantai. Tidak tahu apakah air akan naik atau turun berikutnya. Dengan cepat memulai langkah selanjutnya, mengembangkan sel kelenjar.

Lin tidak kesulitan membuat sel kelenjar. Masalahnya adalah zat di dalam sel kelenjar. Substansi apa yang bisa dirahasiakan sel, dan kemudian menjadi cangkang keras yang kuat di luar di atas ektoderm.

Mungkin jawabannya ada di dalam sel makanan yang biasanya dimakan.

Mungkin jawabannya ada di dalam sel makanan yang biasanya dimakan.

Karena ini adalah zat yang tidak terbuat dari sel, maka zat ini seharusnya diperoleh dari makanan. Mungkin gel putih yang dimakan Lin sebelumnya memiliki zat yang bisa membuat cangkang keras sebelumnya.

Tentu saja, itu tidak harus menjadi gel putih. Lin pernah melihat organisme lain memakan segala macam hal seperti sampah di pantai pasir, bubuk di bebatuan. Mungkin mereka memegang kunci untuk membuat cangkang keras.

Lin membuat celah di bagian bawah kapal induk dan melepaskan banyak bola yang meledak. Itu sel mencari di antara celah-celah batu untuk zat serupa. Setelah mengkonsumsi zat-zat itu, Lin akan mencoba membuat sel-sel melarutkan bahan-bahan ini di dalam tubuh mereka, dan kemudian menutupi membran luarnya dengan bahan tersebut.

Lin hanya bisa menunggu sekarang. Selama air tidak terus turun, Lin akan segera membuat cangkang keras.

Pada kenyataannya, Lin seharusnya mencoba membuat cangkang keras sejak lama. Tetapi karena tidak menghadapi situasi dan kekuatan palu sudah cukup untuk mempertahankan diri, Lin belum pernah membuat cangkang keras sebelumnya.

Bola-bola yang meledak bergerak melalui celah-celah hitam di batu. Lin menyuruh beberapa peminat kecil mengikuti mereka. Ketika bola meledak melihat bahan yang cocok, mereka akan menelan bahan dan mencoba untuk melarutkannya di tubuh mereka. Setelah menyusun kembali materi, bola yang meledak akan mengubahnya menjadi bentuk yang cocok dan menutupi tubuh mereka.

Lin tidak tahu detail proses di dalam sel. Namun, sel akan bertindak sendiri. Lin hanya perlu memberi mereka pikiran untuk bertindak.

Bola meledak menemukan banyak bahan di dalam celah-celah batu yang muncul seolah-olah mereka bisa dibuat menjadi kerang. Zat lengket hitam, buih yang jatuh dari batu. Cairan pelarutan bola yang meledak itu dapat melarutkan sebagian besar butiran pasir dan fragmen batuan, tetapi setelah berhasil melarutkan, Lin menemukan bahwa sel-sel itu tidak dapat menyatukannya kembali.

Karena pasir dan pecahannya terbuat dari bahan yang berbeda, beberapa bahan akan menghancurkan kelengkapan dan kemungkinan rekombinasi.

Lin menyebut zat yang merusak kelengkapan kotoran yang harus dihilangkan. Ini adalah proses yang sangat merepotkan karena sel-sel Lin tidak memahami pikiran menghilangkan ketidakmurnian dengan baik. Lin harus mengendalikan prosesnya sendiri.

Pikiran Lin bisa mengendalikan sel dengan sempurna dari nukleus ke membran. Namun, ia belum pernah mencoba mengendalikan sistem sintesis sel secara langsung. Karena itu, ini adalah proses yang panjang dan rumit.

Sistem sintesis di dalam sel adalah hal yang kompleks. Juga, tidak ada penglihatan di dalam sel. Lin tidak bisa mengamati apa yang terjadi di dalam, tetapi memiliki indera yang seperti rasa sentuhan. Jika Lin perlu, itu bisa mengalami sentuhan dari berbagai bahan yang bersentuhan dengan struktur bagian dalam sel.

Sistem sintesis di dalam sel adalah hal yang kompleks. Juga, tidak ada penglihatan di dalam sel. Lin tidak bisa mengamati apa yang terjadi di dalam, tetapi memiliki indera yang seperti rasa sentuhan. Jika Lin perlu, itu bisa mengalami sentuhan dari berbagai bahan yang bersentuhan dengan struktur bagian dalam sel.

Mengandalkan kemampuan luar biasa ini, Lin melakukan tugasnya untuk menghilangkan kotoran.

Lin yakin itu akan berhasil.

Sama seperti Lin mencoba menghilangkan kotoran, beberapa tamu yang tidak disukai muncul di air sekitarnya. Organisme datar ini muncul dalam jumlah besar di wilayah air ini dan dengan cepat berenang melalui air. Mereka memakan sel-sel liar dan organisme kecil yang telah dibunuh oleh sinar ultraviolet di bebatuan.

Lin mendapati cacing pipih ini sedikit berbeda dari cacing sebelumnya. Setiap cacing pipih memiliki lapisan penutup pasir.

Mereka tampaknya telah mengeluarkan zat lengket di permukaan mereka sehingga pasir akan menempel pada mereka untuk menghalangi sinar ultraviolet.

Jadi mereka tidak melarikan diri sebelumnya, mereka bersembunyi di pasir dan kemudian kembali?

Karena ada banyak retakan pada batu besar yang menjebak Lin, cacing pipih itu bisa masuk.

Mulut cacing pipih itu cocok untuk memakan semua jenis sel, termasuk bola yang meledak di retakan.

Lin memerintahkan bola yang meledak untuk menghilangkan kotoran. Jika berhasil, bola yang meledak akan mampu menghilangkan kotoran sendiri di masa depan.

Tapi ini proses yang lambat, dan cacing pipih sudah berenang di sekitar induk Lin. Mereka bersembunyi di celah-celah batu dan mulai berburu dan membunuh bola meledak Lin!

Lin mengirim injektor. Hanya siphon injektor yang bisa mengejar cacing pipih yang cepat ini.

Setelah jarum injektor mencapai target mereka, cacing pipih akan diisi dengan banyak pengganda. Untuk cacing pipih kecil ini adalah serangan fatal.

Cacing pipih itu menggunakan tubuh lincah mereka untuk mengendalikan injektor karena injektor mengalami kesulitan membalik ketika mereka mengisi daya. Lin seharusnya memberi mereka tentakel untuk mengendalikan arah berenang mereka.tapi itu tidak punya waktu luang sekarang!

Ketika pertempuran di batu dimulai, Lin juga mempercepat upayanya menghilangkan kotoran. Itu sudah memisahkan bahan yang berbeda di dalam bola yang meledak. Hampir.sukses!

Cacing pipih itu menggunakan tubuh lincah mereka untuk mengendalikan injektor karena injektor mengalami kesulitan membalik ketika mereka mengisi daya. Lin seharusnya memberi mereka tentakel untuk mengendalikan arah berenang mereka.tapi itu tidak punya waktu luang sekarang!

Ketika pertempuran di batu dimulai, Lin juga mempercepat upayanya menghilangkan kotoran. Itu sudah memisahkan bahan yang berbeda di dalam bola yang meledak. Hampir.sukses!

Lin berhasil menghilangkan kotoran yang tidak berguna dari bola yang meledak dan sisa bahan berhasil disintesis bersama. Lin membiarkan bola yang meledak itu mengeluarkan zat dari membrannya dan berhasil membuat kulit luar yang tipis.

Sekarang, ia mengirim informasi yang berhasil ke setiap bola yang meledak. Sekarang semua bola meledak Lin memiliki kemampuan ini untuk membubarkan dan membentuk shell armor!

Pada saat ini, Lin sekali lagi merasakan sakit yang membakar. Ditemukan bahwa permukaan air telah menurun sekali lagi.

Penerjemah Rambling: Saya tidak bisa menemukan video pendek yang bagus di chitin jadi.gambar.

Kitin (Wikipedia)

Kerangka kutu pria. (CDC / Janice Carr)

Jika Anda memblokir cahaya dalam satu arah, biasanya diblokir di

sisi lain.Juga bahan yang dimurnikan Lin kemungkinan adalah kalsium karbonat, komponen kunci dalam produksi kitin.

Vol.2 Ch.18

Bab 18

Bab Delapan Belas – Persiapan Menuju Tanah

'Sel-sel kelenjar' telah menyelesaikan evolusi mereka. Ketika tingkat air menurun, Lin membuat sel-sel cepat membelah dan bergabung dengan ektoderm untuk membuat cangkang untuk dirinya sendiri.

Lin menemukan makanan yang biasa dimakannya, termasuk semua jenis sel liar atau organisme multisel yang mengandung bahan-bahan yang bisa membuat cangkang. Lin tidak harus pergi ke celah batu untuk menemukan bahan.

Zat-zat ini dianggap sebagai sampah sebelumnya. Lin biasa memeras sampah yang tersisa setelah pencernaan ektoderm dan kemudian mengeluarkannya. Sekarang sepertinya mereka harus disimpan untuk digunakan.

Ada banyak bahan yang bisa membentuk kerang tetapi karena situasi yang mendesak, Lin mengambil yang acak.

Air itu jatuh pada tingkat yang sangat lambat tetapi sel-sel Lin adalah kebalikan dari kecepatan mereka. Cangkang putih perlahan-lahan menyebar di bagian luar ektoderm. Meskipun tidak sekuat organisme bercangkang keras lainnya, ini cukup untuk melindungi terhadap sinar UV. Tidak peduli seberapa kuat sinar ultraviolet itu, Lin tidak akan merasakan sakit.

Zat shell secara perlahan akan mengeras setelah sekresi. Lin menutupi peran ibu dalam substansi ini. Adapun tentakel yang

digunakan untuk berenang dan tentakel palu, Lin menarik mereka ke induk. Lin tidak ingin menambahkan kulit ke tentakel. Itu akan sangat mengurangi fleksibilitas mereka.

Setelah menyelesaikan ini, Lin tidak merasakan sakit sama sekali pada al. Shell secara efektif memblokir kerusakan sinar ultraviolet.

Namun ketinggian air masih terus turun. Bahaya Lin belum dihindari. Lin tidak ingin sepenuhnya terkena air. Maka Lin tidak akan tahu apa yang akan terjadi.

Ketika level air turun, suhu di tempat ini meningkat. Ini mungkin karena kristal. Mereka menyerap panas dari cahaya dan memengaruhi wilayah air ini.

Cacing pipih telah berenang di sekitar tempat ini. Mereka memburu sel-sel di dalam air yang mati karena sinar ultraviolet. Sel-sel ini bersembunyi di batu. Ketika suhu air meningkat, sel-sel secara bertahap berenang keluar dari batu saat suhu meningkat dan menjadi makanan bagi cacing pipih.

Lin memandangi mereka dan tiba-tiba berpikir.

Apakah mereka … … apakah cacing pipih itu yang membuat daerah lingkaran ini?

Lin telah mencurigai ini sebelumnya. Biasanya, batu tidak akan membentuk bentuk seperti itu. Pasti ada sesuatu yang terjadi.

Ketika Lin memikirkan hal ini, Lin segera mengaktifkan siphon di belakang induknya dan menyerbu ke depan menuju batu di depannya!

Batu-batu hancur di bawah serangan induk itu. Lin menciptakan

celah besar di bebatuan.

Seperti yang diharapkan, Lin benar.

Cacing pipih itu bisa menempelkan pasir ke tubuh mereka, dan bisa juga menyatukan benda-benda lain. Batuan besar ini telah disatukan bersama dari batu kecil yang tak terhitung jumlahnya!

Lin tidak mengamati dengan cermat sebelumnya, tetapi sekarang setelah tahu, sangat mudah untuk melarikan diri.

Setelah ini, Lin meminta pelindungnya maju. Tungkai yang tersegmentasi dengan mudah menggali lubang di batu ini cukup besar untuk membiarkan induk melewati.

Akhirnya Lin berhasil melarikan diri. Untungnya, air belum turun ke tingkat yang induk tidak bisa bergerak.

Setelah keluar dari lingkaran batu, Lin melihat lereng yang jelas mengarah ke perairan yang lebih dalam.

Tampaknya secara tidak sadar posisi ini dekat dengan permukaan air.

Permukaan air akan sangat tinggi di malam hari, dan ketika siang hari datang, permukaan air sangat rendah. Cacing pipih itu seharusnya membuat lingkaran batu di malam hari.

Mereka menciptakan lingkaran batu besar untuk mencegah pemburu, karena kristal mudah memanas, atau mungkin membuat perangkap bagi organisme besar seperti Lin akan masuk dan dibunuh oleh sinar ultraviolet. Dengan cara ini, mereka akan memiliki makanan dalam jumlah besar.

Mereka menciptakan lingkaran batu besar untuk mencegah pemburu, karena kristal mudah memanas, atau mungkin membuat perangkap bagi organisme besar seperti Lin akan masuk dan dibunuh oleh sinar ultraviolet. Dengan cara ini, mereka akan memiliki makanan dalam jumlah besar.

… … Alasan ketiga sepertinya tidak mungkin.

Lin perlahan melambaikan tentakelnya dan mengalir di sepanjang bukit ke perairan yang lebih dalam. Rasanya telah memperoleh banyak hal dalam perjalanan ini. Jika bukan karena ini, Lin mungkin tidak pernah mencoba mengembangkan sebuah shell.

Shell adalah hal yang unik. Lin menemukan bahwa makanan mengandung banyak bahan yang bisa membentuk cangkang. Lin menyebut mereka semua "zat kitin. “Dengan mengubah komposisi chitin, Lin dapat mengubah kekerasan cangkang, fleksibilitas, waktu yang diperlukan untuk mengeras, dan sifat-sifat lainnya.

Ini adalah proses yang sangat rumit yang harus terus dipelajari Lin. Tetapi setelah satu keberhasilan di sintesis, itu akan lebih sederhana di masa depan.

Awalnya, palu Lin mengandung kitin, tetapi pada saat itu, Lin baru saja menggabungkan sel-sel yang mengeras. Lin tidak tahu cara memisahkan cangkang dan sel.

Sekarang Lin berhasil memisahkan sel dan cangkang. Kekerasan shell dapat ditingkatkan, dan sel-sel tidak akan langsung diserang.

Saat Lin memikirkan hal ini, Lin berenang kembali ke perairan yang lebih dalam dan berpasir. Air dingin dan cahaya redup membuat Lin merasa aman.

Namun, Lin tidak mau beristirahat. Itu akan kembali, itu akan

memutar solusi sempurna untuk sinar ultraviolet.

Saat ini, Lin akan makan lebih banyak.

Dalam perjalanan ini, Lin melihat berbagai organisme dan koloni. Tidak akan khawatir lagi tentang kelangkaan makanan.

Lin mengamati pasir di sekitarnya. Ada sejumlah besar organisme bervariasi di sini termasuk cacing daun yang Lin kenal dan beberapa organisme yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya.

Organisme asing itu dari berbagai bentuk, tetapi mereka memiliki sifat yang sama … … mereka sangat kecil.

Organisme asing itu dari berbagai bentuk, tetapi mereka memiliki sifat yang sama … … mereka sangat kecil.

Lin mulai melepaskan penyembah untuk berburu organisme ini. Induk induk dan pelindung bertanggung jawab atas organisme yang lebih besar seperti cacing berbentuk daun.

Lin mengkonsumsi organisme ini karena meningkatkan ketebalan kulit luar induk. Lin menemukan banyak masalah saat ini. Semakin tebal kulit terluarnya, semakin besar beban pada induknya. Tidak heran cacing oval dengan cangkangnya yang tebal hanya bisa merangkak di tanah.

Juga, jika Lin ingin agar cangkang keras menutupi seluruh tubuhnya, cangkangnya tidak bisa berubah bentuk dengan induknya, situasi ini sangat rumit … …

Bagaimana organisme seperti cacing daun dan cacing oval mempertahankan pertumbuhan cangkang bersama dengan tubuh mereka?

Selain itu, sulit untuk menyimpan produk limbah yang digunakan untuk membuat kitin.

Ketika sel mencerna makanan, mereka akan selalu menghasilkan beberapa hal yang tidak bisa dicerna. Lin ingin sistem pertukaran nutrisi mengantarkan semua ini ke luar ektoderm untuk dikeluarkan ke dalam air. Namun, sulit untuk dikeluarkan melalui cangkang.

Pada akhirnya, Lin memutuskan untuk hanya meletakkan cangkang di atas bagian atas induknya. Setengah bagian bawah masih akan terbuat dari sel yang mengeras. Tentakel tidak tertutup cangkang apa pun untuk mempertahankan kegesitannya.

Tentu saja, Lin hanya melakukan ini karena tubuh induknya. Untuk tipe prajurit baru, Lin bisa menciptakan hal yang menakutkan yang sepenuhnya ditutupi dengan cangkang keras.

Lin memperkuat bagian belakang sel-sel hijau, menambahkan dua lapisan kerang di sekitar pusat transparan yang bisa dibuka dan dikendalikan oleh otot-otot di bagian dalam.

Adapun kombinasi lain dengan baju besi … … Lin pertama akan menunggu malam.

Sama seperti ini, Lin memburu makanan di hamparan pasir dan perlahan menunggu malam datang sebelum Lin sekali lagi berenang ke arah itu datang.

Lin menyebut tempat itu "dangkal." ”Ini berarti tanah yang dekat dengan permukaan air.

Sementara lingkungan tidak sepenuhnya berubah gelap, Lin mengangkat lentera. Berenang melewati daerah pasir dan batu.

Dengan cepat melihat batu-batu besar yang membentuk lingkaran raksasa.

Lin menyebut tempat itu "dangkal." ”Ini berarti tanah yang dekat dengan permukaan air.

Sementara lingkungan tidak sepenuhnya berubah gelap, Lin mengangkat lentera. Berenang melewati daerah pasir dan batu. Dengan cepat melihat batu-batu besar yang membentuk lingkaran raksasa.

Lin telah menghancurkan lubang di salah satu batu. Itu bisa melihat cacing pipih memperbaiki lubang. Mereka mengumpulkan butiran pasir dan potongan untuk memperbaiki lubang.

Tampaknya pekerjaan perbaikannya lambat. Seluruh siang hari telah berlalu, dan mereka bahkan belum selesai memperbaiki setengahnya.

Sekarang, mereka mungkin tidak akan pernah bisa memperbaikinya.

Lin menyerbu ke arah dan tiba-tiba memalu lubang yang sedang diperbaiki menjadi bubuk. Kemudian ia melepaskan sejumlah besar penyembah untuk memakan cacing pipih yang mengelilinginya.

Cacing pipih melambat dalam gerakan mereka saat siang hari berlalu dan air menjadi dingin. Devourer bisa dengan mudah menangkap mereka.

Motherhip dan pelindung Lin menghancurkan seluruh lingkaran batu. Cacing pipih lari ke kejauhan ketika mereka melihat ini.

Lin tidak mengejar tetapi meminta induknya berhenti di dekat

kristal. Itu mulai memikirkan kombinasi baru untuk dipelajari.

Lin ingin membuat tipe sel baru. Mereka membutuhkan kemampuan untuk memblokir sinar ultraviolet dan juga cangkang keras. Lin ingin menggunakan sel-sel untuk mewujudkan rencana khusus.

Menjelajahi dunia baru.

Penerjemah Rambling: Ini adalah video dari pasang ke surut. Bayangkan Lin terjebak di salah satu genangan air itu. Juga, pasang surut menyiratkan ada setidaknya satu struktur mirip bulan yang mengelilingi planet ini.

Bab 18

Bab Delapan Belas – Persiapan Menuju Tanah

'Sel-sel kelenjar' telah menyelesaikan evolusi mereka. Ketika tingkat air menurun, Lin membuat sel-sel cepat membelah dan bergabung dengan ektoderm untuk membuat cangkang untuk dirinya sendiri.

Lin menemukan makanan yang biasa dimakannya, termasuk semua jenis sel liar atau organisme multisel yang mengandung bahan-bahan yang bisa membuat cangkang. Lin tidak harus pergi ke celah batu untuk menemukan bahan.

Zat-zat ini dianggap sebagai sampah sebelumnya. Lin biasa memeras sampah yang tersisa setelah pencernaan ektoderm dan kemudian mengeluarkannya. Sekarang sepertinya mereka harus disimpan untuk digunakan.

Ada banyak bahan yang bisa membentuk kerang tetapi karena situasi yang mendesak, Lin mengambil yang acak.

Air itu jatuh pada tingkat yang sangat lambat tetapi sel-sel Lin adalah kebalikan dari kecepatan mereka. Cangkang putih perlahan-lahan menyebar di bagian luar ektoderm. Meskipun tidak sekuat organisme bercangkang keras lainnya, ini cukup untuk melindungi terhadap sinar UV. Tidak peduli seberapa kuat sinar ultraviolet itu, Lin tidak akan merasakan sakit.

Zat shell secara perlahan akan mengeras setelah sekresi. Lin menutupi peran ibu dalam substansi ini. Adapun tentakel yang digunakan untuk berenang dan tentakel palu, Lin menarik mereka ke induk. Lin tidak ingin menambahkan kulit ke tentakel. Itu akan sangat mengurangi fleksibilitas mereka.

Setelah menyelesaikan ini, Lin tidak merasakan sakit sama sekali pada al. Shell secara efektif memblokir kerusakan sinar ultraviolet.

Namun ketinggian air masih terus turun. Bahaya Lin belum dihindari. Lin tidak ingin sepenuhnya terkena air. Maka Lin tidak akan tahu apa yang akan terjadi.

Ketika level air turun, suhu di tempat ini meningkat. Ini mungkin karena kristal. Mereka menyerap panas dari cahaya dan memengaruhi wilayah air ini.

Cacing pipih telah berenang di sekitar tempat ini. Mereka memburu sel-sel di dalam air yang mati karena sinar ultraviolet. Sel-sel ini bersembunyi di batu. Ketika suhu air meningkat, sel-sel secara bertahap berenang keluar dari batu saat suhu meningkat dan menjadi makanan bagi cacing pipih.

Lin memandangi mereka dan tiba-tiba berpikir.

Apakah mereka.apakah cacing pipih itu yang membuat daerah lingkaran ini?

Lin telah mencurigai ini sebelumnya. Biasanya, batu tidak akan membentuk bentuk seperti itu. Pasti ada sesuatu yang terjadi.

Ketika Lin memikirkan hal ini, Lin segera mengaktifkan siphon di belakang induknya dan menyerbu ke depan menuju batu di depannya!

Batu-batu hancur di bawah serangan induk itu. Lin menciptakan celah besar di bebatuan.

Seperti yang diharapkan, Lin benar.

Cacing pipih itu bisa menempelkan pasir ke tubuh mereka, dan bisa juga menyatukan benda-benda lain. Batuan besar ini telah disatukan bersama dari batu kecil yang tak terhitung jumlahnya!

Lin tidak mengamati dengan cermat sebelumnya, tetapi sekarang setelah tahu, sangat mudah untuk melarikan diri.

Setelah ini, Lin meminta pelindungnya maju. Tungkai yang tersegmentasi dengan mudah menggali lubang di batu ini cukup besar untuk membiarkan induk melewati.

Akhirnya Lin berhasil melarikan diri. Untungnya, air belum turun ke tingkat yang induk tidak bisa bergerak.

Setelah keluar dari lingkaran batu, Lin melihat lereng yang jelas mengarah ke perairan yang lebih dalam.

Tampaknya secara tidak sadar posisi ini dekat dengan permukaan air.

Permukaan air akan sangat tinggi di malam hari, dan ketika siang

hari datang, permukaan air sangat rendah. Cacing pipih itu seharusnya membuat lingkaran batu di malam hari.

Mereka menciptakan lingkaran batu besar untuk mencegah pemburu, karena kristal mudah memanas, atau mungkin membuat perangkap bagi organisme besar seperti Lin akan masuk dan dibunuh oleh sinar ultraviolet. Dengan cara ini, mereka akan memiliki makanan dalam jumlah besar.

Mereka menciptakan lingkaran batu besar untuk mencegah pemburu, karena kristal mudah memanas, atau mungkin membuat perangkap bagi organisme besar seperti Lin akan masuk dan dibunuh oleh sinar ultraviolet. Dengan cara ini, mereka akan memiliki makanan dalam jumlah besar.

.Alasan ketiga sepertinya tidak mungkin.

Lin perlahan melambaikan tentakelnya dan mengalir di sepanjang bukit ke perairan yang lebih dalam. Rasanya telah memperoleh banyak hal dalam perjalanan ini. Jika bukan karena ini, Lin mungkin tidak pernah mencoba mengembangkan sebuah shell.

Shell adalah hal yang unik. Lin menemukan bahwa makanan mengandung banyak bahan yang bisa membentuk cangkang. Lin menyebut mereka semua zat kitin. “Dengan mengubah komposisi chitin, Lin dapat mengubah kekerasan cangkang, fleksibilitas, waktu yang diperlukan untuk mengeras, dan sifat-sifat lainnya.

Ini adalah proses yang sangat rumit yang harus terus dipelajari Lin. Tetapi setelah satu keberhasilan di sintesis, itu akan lebih sederhana di masa depan.

Awalnya, palu Lin mengandung kitin, tetapi pada saat itu, Lin baru saja menggabungkan sel-sel yang mengeras. Lin tidak tahu cara memisahkan cangkang dan sel.

Sekarang Lin berhasil memisahkan sel dan cangkang. Kekerasan shell dapat ditingkatkan, dan sel-sel tidak akan langsung diserang.

Saat Lin memikirkan hal ini, Lin berenang kembali ke perairan yang lebih dalam dan berpasir. Air dingin dan cahaya redup membuat Lin merasa aman.

Namun, Lin tidak mau beristirahat. Itu akan kembali, itu akan memutar solusi sempurna untuk sinar ultraviolet.

Saat ini, Lin akan makan lebih banyak.

Dalam perjalanan ini, Lin melihat berbagai organisme dan koloni. Tidak akan khawatir lagi tentang kelangkaan makanan.

Lin mengamati pasir di sekitarnya. Ada sejumlah besar organisme bervariasi di sini termasuk cacing daun yang Lin kenal dan beberapa organisme yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya.

Organisme asing itu dari berbagai bentuk, tetapi mereka memiliki sifat yang sama.mereka sangat kecil.

Organisme asing itu dari berbagai bentuk, tetapi mereka memiliki sifat yang sama.mereka sangat kecil.

Lin mulai melepaskan penyembah untuk berburu organisme ini. Induk induk dan pelindung bertanggung jawab atas organisme yang lebih besar seperti cacing berbentuk daun.

Lin mengkonsumsi organisme ini karena meningkatkan ketebalan kulit luar induk. Lin menemukan banyak masalah saat ini. Semakin tebal kulit terluarnya, semakin besar beban pada induknya. Tidak heran cacing oval dengan cangkangnya yang tebal hanya bisa

merangkak di tanah.

Juga, jika Lin ingin agar cangkang keras menutupi seluruh tubuhnya, cangkangnya tidak bisa berubah bentuk dengan induknya, situasi ini sangat rumit.

Bagaimana organisme seperti cacing daun dan cacing oval mempertahankan pertumbuhan cangkang bersama dengan tubuh mereka?

Selain itu, sulit untuk menyimpan produk limbah yang digunakan untuk membuat kitin.

Ketika sel mencerna makanan, mereka akan selalu menghasilkan beberapa hal yang tidak bisa dicerna. Lin ingin sistem pertukaran nutrisi mengantarkan semua ini ke luar ektoderm untuk dikeluarkan ke dalam air. Namun, sulit untuk dikeluarkan melalui cangkang.

Pada akhirnya, Lin memutuskan untuk hanya meletakkan cangkang di atas bagian atas induknya. Setengah bagian bawah masih akan terbuat dari sel yang mengeras. Tentakel tidak tertutup cangkang apa pun untuk mempertahankan kegesitannya.

Tentu saja, Lin hanya melakukan ini karena tubuh induknya. Untuk tipe prajurit baru, Lin bisa menciptakan hal yang menakutkan yang sepenuhnya ditutupi dengan cangkang keras.

Lin memperkuat bagian belakang sel-sel hijau, menambahkan dua lapisan kerang di sekitar pusat transparan yang bisa dibuka dan dikendalikan oleh otot-otot di bagian dalam.

Adapun kombinasi lain dengan baju besi.Lin pertama akan menunggu malam.

Sama seperti ini, Lin memburu makanan di hamparan pasir dan perlahan menunggu malam datang sebelum Lin sekali lagi berenang ke arah itu datang.

Lin menyebut tempat itu dangkal. ”Ini berarti tanah yang dekat dengan permukaan air.

Sementara lingkungan tidak sepenuhnya berubah gelap, Lin mengangkat lentera. Berenang melewati daerah pasir dan batu. Dengan cepat melihat batu-batu besar yang membentuk lingkaran raksasa.

Lin menyebut tempat itu dangkal. ”Ini berarti tanah yang dekat dengan permukaan air.

Sementara lingkungan tidak sepenuhnya berubah gelap, Lin mengangkat lentera. Berenang melewati daerah pasir dan batu. Dengan cepat melihat batu-batu besar yang membentuk lingkaran raksasa.

Lin telah menghancurkan lubang di salah satu batu. Itu bisa melihat cacing pipih memperbaiki lubang. Mereka mengumpulkan butiran pasir dan potongan untuk memperbaiki lubang.

Tampaknya pekerjaan perbaikannya lambat. Seluruh siang hari telah berlalu, dan mereka bahkan belum selesai memperbaiki setengahnya.

Sekarang, mereka mungkin tidak akan pernah bisa memperbaikinya.

Lin menyerbu ke arah dan tiba-tiba memalu lubang yang sedang diperbaiki menjadi bubuk. Kemudian ia melepaskan sejumlah besar penyembah untuk memakan cacing pipih yang mengelilinginya.

Cacing pipih melambat dalam gerakan mereka saat siang hari berlalu dan air menjadi dingin. Devourer bisa dengan mudah menangkap mereka.

Motherhip dan pelindung Lin menghancurkan seluruh lingkaran batu. Cacing pipih lari ke kejauhan ketika mereka melihat ini.

Lin tidak mengejar tetapi meminta induknya berhenti di dekat kristal. Itu mulai memikirkan kombinasi baru untuk dipelajari.

Lin ingin membuat tipe sel baru. Mereka membutuhkan kemampuan untuk memblokir sinar ultraviolet dan juga cangkang keras. Lin ingin menggunakan sel-sel untuk mewujudkan rencana khusus.

Menjelajahi dunia baru.

Penerjemah Rambling: Ini adalah video dari pasang ke surut. Bayangkan Lin terjebak di salah satu genangan air itu. Juga, pasang surut menyiratkan ada setidaknya satu struktur mirip bulan yang mengelilingi planet ini.

Vol.2 Ch.19

Bab 19
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Sembilan Belas "Dunia yang Sepi"

Diposting pada 2018-07-31 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin bersiap untuk naik ke darat.

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Sembilan Belas – Dunia Sunyi

Kombinasi baru itu disebut "penjelajah. ”Setengah ukuran pelindung, ia memiliki tubuh oval yang tertutupi chitin. Cangkang itu memiliki banyak pori-pori kecil yang digunakan untuk menyerap oksigen. Dua bola mata di kepala dan tentakel lentera digunakan untuk penerangan. Penjelajah memiliki jantung kecil dan struktur pembuluh darah di dalamnya.

Itu memiliki delapan anggota badan lapis baja dan tersegmentasi di sekitar tubuh. Lin menambahkan struktur sendi yang mirip dengan cacing oval ke tungkai ini. Ekstremitas segmen yang diisi dengan otot bisa bergerak cepat.

Lin tidak menciptakan "penjelajah" untuk berburu atau membunuh musuh, tetapi untuk menjelajahi dunia di luar air!

Lin menikmati menjelajahi area yang tidak diketahui. Setelah secara tidak sengaja menemukan permukaan air, ia memiliki

pemikiran ini. Setelah berhasil membuat baju besi untuk melindunginya dari sinar UV, Lin akhirnya bisa mewujudkan gagasan itu.

Lin tidak datang ke tempat ini di siang hari tetapi memilih malam yang lebih aman. Sementara Lin memiliki baju besi, tidak tahu apakah baju besi itu bisa menghalangi sinar ultraviolet di luar air.

Penjelajah itu pergi. Ia memanjat dengan cepat menanjak di atas lingkungan yang diciptakan oleh pecahan batu kecil. Melakukan ini adalah tugas yang mudah bagi penjelajah.

Pada malam hari, ketinggian air lebih tinggi tetapi ini tidak terlihat. Namun, lentera yang dibuat Lin untuk penjelajah itu tidak sama. Lin membuatnya sehingga tidak semua bola bundar memancarkan cahaya, dan mengumpulkan cahaya untuk bersinar ke satu arah. Lentera ditutupi oleh cangkang di dua sisi. Dengan cara ini, cahaya yang dihasilkannya masih bisa menerangi jarak yang sangat jauh. Penjelajah hanya perlu mengangkat tentakel lentera untuk melihat air di depannya.

Ketika penjelajah itu bergerak ke atas bukit, ketinggian air semakin rendah. Lingkungan sekitarnya perlahan-lahan berubah dari batu yang hancur menjadi butiran pasir kecil berwarna kuning gelap. Lin diperkenalkan ke pasir ini untuk pertama kalinya.

Penjelajah dengan cepat menjadi dekat – – tempat di mana air dan tanah bertemu.

Jika Lin masuk ke sana, Lin bisa meninggalkan air dan masuk ke domain milik gas.

Lin merasakan emosi yang disebut "Kegembiraan. ”

Meninggalkan air tampaknya menjadi masalah penting yang

menyebabkan Lin memiliki perasaan seperti itu.

Lin sendiri tidak merasakan hal yang sama. Ia hanya berpikir bahwa ini adalah area baru untuk dijelajahi. Lin tidak berencana masuk dengan tubuh aslinya. Ini hanya untuk memuaskan "keingintahuannya" tetapi mengapa rasanya seperti ini? Lin tidak tahu.

Bagaimanapun, Lin akan baik-baik saja selama itu berlanjut.

Tubuh penjelajah perlahan melayang keluar dari air dengan langkah-langkahnya. Lin bisa merasakan lagi perasaan kosong milik wilayah Cahaya bintang-bintang melintas di atas kecepatan ini, dan menerangi bak mandi di depan untuk Lin.

Lin menyebut dunia ini "tanah yang benar-benar baru. "Tanpa perlu lentera, Lin bisa melihat segalanya dengan cahaya bintang-bintang.

"Tanah" itu adalah tempat yang sunyi. Itu ditutupi dengan fragmen kuning-coklat dan pasir. Selain beberapa batu besar yang sesekali muncul, tidak ada yang lain.

Tapi Lin tidak berhenti

Penjelajah mulai menggerakkan kakinya lagi. Anggota tubuhnya yang tersegmentasi meninggalkan air bersama dengan tubuhnya dan melangkah ke dunia baru.

Kemudian, jatuh.

Setelah meninggalkan air, gravitasi tampaknya meningkat pesat. Segera menarik penjelajah Lin ke tanah dan membuatnya tidak bergerak.

Armor Lin dibuat untuk mengatasi ini. Namun, sepertinya Lin harus menyesuaikan otot.

Saat memikirkan hal ini, Lin dengan cepat memperbaiki otot-otot di dalam anggota badan yang tersegmentasi. Sel-sel cepat membelah dan tumbuh lebih kuat. sampai ia dapat menopang tubuh di darat dengan gravitasi yang meningkat.

Ketika sel-sel dengan cepat diperbaiki, penjelajah segera berdiri lagi. Kali ini, tidak jatuh.

Ketika sel-sel dengan cepat diperbaiki, penjelajah segera berdiri lagi. Kali ini, tidak jatuh.

Penjelajah menggerakkan anggota tubuh yang tersegmentasi di sekitar tubuhnya dan berjalan menuju dunia yang sunyi ini … …

Di darat, arus udara dingin menggantikan aliran air. Arus udara lebih cepat dari arus air. Mereka meledakkan pasir dari tanah yang menabrak kulit luar penjelajah. Lin punya istilah untuk menggambarkan mereka – “angin. ”

Lin menemukan, di dunia ini, air menjadi tetesan bulat kecil seperti gas dalam air. Ketika angin bertiup, itu akan membawa tetes-tetes air yang tak terhitung jumlahnya. Di bawah aliran angin yang tak berujung, cangkang luar yang awalnya lembab penjelajah dengan cepat tumbuh kering seperti pasir di bawah kakinya.

Lin mendapatkan banyak istilah baru berjalan ke dunia baru, tetapi mulai terasa … …

Bosan

Penjelajah bergerak relatif lambat di darat, tetapi hanya melihat

pasir kuning tak berujung atau kadang-kadang batu besar.

Selain itu, tidak ada apa-apa, tidak ada organisme multiseluler, tidak ada sel tunggal, hanya angin konstan dan pasir kuning yang beterbangan. Langit yang penuh bintang sangat indah, tetapi tanah itu begitu sunyi dan kosong.

Keingintahuan dan kegembiraan asli Lin tentang tanah hampir habis. Tidak berminat untuk mengelola istilah baru yang menarik ini. Itu hanya memiliki explorer wal langkah demi langkah.

Tidak ada organisme di sini, yang juga berarti tidak ada makanan. Lin menemukan masalah baru, setelah angin mengeringkan air di kulit terluarnya, Lin merasakan air di dalam penjelajah perlahan-lahan menghilang.

Air keluar dari lubang atau celah kecil di shell. Ketika angin bertiup, mereka berubah menjadi tetesan air yang terbang dan menghilang tanpa jejak.

Lin selalu hidup di air. Tidak pernah merasakan bagaimana rasanya kehilangan air.

Sekarang ia tahu, dan ini berarti kematian.

Ketika sebuah sel kehilangan semua airnya, mereka akan langsung mati. Retak pada shell harus diperbaiki.

Penjelajah Lin mengandung banyak sel kelenjar. Mereka dengan cepat bisa mengeluarkan chitin untuk memperbaiki semua jenis retakan. Cangkang asli Lin belum menutupi seluruh area, tetapi tampaknya semuanya harus ditutup.

Lin dengan cepat mengisi semua celah, hanya menyisakan dua

lubang kecil untuk bertukar gas.

Lin dengan cepat mengisi semua celah, hanya menyisakan dua lubang kecil untuk bertukar gas.

Lin tahu mengapa tidak ada organisme lain di sini. Mereka tidak bisa dengan aman meninggalkan air.

Juga, sunyi sepi ini tidak ada yang bisa menarik organisme lain.

Tapi Lin tidak menyerah. Penjelajah terus berjalan menuju bagian yang lebih dalam.

Jika Lin berbalik sekarang, itu tidak bisa melihat air. Namun, pemandangan di sekitarnya masih sama. Selain pasir, hanya ada bebatuan. Ini menyebabkan Lin memikirkan kapan ia masih muda.

Pada saat itu, ia memiliki perasaan yang serupa, seperti “selain air, ada air. ”

Sel-sel lemak penjelajah yang disimpan di dalam tubuhnya berarti ia bisa berjalan untuk waktu yang lama. Namun, Lin mulai meragukan arti dari perjalanan ini.

Sangat bosan .

Dalam lingkungan yang berulang ini, Lin memindahkan perhatiannya ke atas. Ia menemukan bintang-bintang di langit perlahan akan berubah. Titik-titik cahaya perlahan-lahan akan bergerak. Kadang-kadang, garis cahaya akan melintas di langit dengan kecepatan tinggi, tetapi sebagian besar titik cahaya akan tetap tidak bergerak.

Setelah pergi ke darat, Lin menemukan bahwa bintang-bintang itu sangat jauh. Mungkin, perlu berenang di udara seperti di air untuk mendekati mereka.

Itu … … terlalu sulit.

Pada saat ini, penjelajah menemukan beberapa hal berbeda di depan.

Bukit pasir

Bukit pasir sering muncul di hamparan pasir, dan Lin biasanya mengabaikannya. Namun, di darat, bukit pasir harus bisa meningkatkan jangkauan visi Lin di darat.

Penjelajah itu memanjat dan melihat ke kejauhan dari puncak bukit pasir.

Seperti yang diharapkan Lin, pasir membentang ke ujung visi Lin.

Penjelajah itu memanjat dan melihat ke kejauhan dari puncak bukit pasir.

Seperti yang diharapkan Lin, pasir membentang ke ujung visi Lin.

Tidak ada arti di tempat seperti ini.

Lin tidak ingin terus bergerak. Itu penjelajah berbaring di gundukan pasir dan mengangkat kepalanya untuk melihat ke langit berbintang.

Lin menemukan bahwa semua titik cahaya di langit akan bergerak. Saat langit berubah, cahaya di sekitarnya juga akan berubah.

Perlahan, sekelilingnya cerah, dan bintang-bintang di langit perlahan menghilang.

Mereka ditutupi oleh cahaya “siang hari. ”

Siang hari tiba.

Ketika siang hari benar-benar menyelimuti sekitarnya, Lin merasakan suhu di sekitarnya naik sangat. Sinar ultraviolet yang kuat masuk melalui tungkai dan pori tersegmentasi dari penjelajah, dan menghancurkan sel-sel di dalamnya dengan kecepatan tinggi.

Saat cahaya siang hari semakin terang, sinar ultraviolet-nya mampu menembus kulit luar penjelajah. Sel-sel di dalamnya mati dengan cepat.

Pada saat berikutnya, penjelajah itu mati. Perjalanan pertama Lin ke darat berakhir di sini.

Kembali …

Kapal induk yang menunggu di pantai perlahan memutar tubuhnya dan berenang ke perairan yang lebih dalam.

Ini benar-benar … … perjalanan yang tidak berarti.

Penerjemah Rambling: Tema bab ini adalah 'tanah itu membosankan'. Yang cukup banyak menggambarkan benua dengan cukup baik selama beberapa miliar tahun. Bahkan sekarang, kita tidak dapat hidup tanpa sumber air.

Bab 19 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab

Sembilan Belas Dunia yang Sepi

Diposting pada 2018-07-31 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin bersiap untuk naik ke darat.

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Sembilan Belas – Dunia Sunyi

Kombinasi baru itu disebut penjelajah. "Setengah ukuran pelindung, ia memiliki tubuh oval yang tertutupi chitin. Cangkang itu memiliki banyak pori-pori kecil yang digunakan untuk menyerap oksigen. Dua bola mata di kepala dan tentakel lentera digunakan untuk penerangan. Penjelajah memiliki jantung kecil dan struktur pembuluh darah di dalamnya.

Itu memiliki delapan anggota badan lapis baja dan tersegmentasi di sekitar tubuh. Lin menambahkan struktur sendi yang mirip dengan cacing oval ke tungkai ini. Ekstremitas segmen yang diisi dengan otot bisa bergerak cepat.

Lin tidak menciptakan penjelajah untuk berburu atau membunuh musuh, tetapi untuk menjelajahi dunia di luar air!

Lin menikmati menjelajahi area yang tidak diketahui. Setelah secara tidak sengaja menemukan permukaan air, ia memiliki pemikiran ini. Setelah berhasil membuat baju besi untuk melindunginya dari sinar UV, Lin akhirnya bisa mewujudkan gagasan itu.

Lin tidak datang ke tempat ini di siang hari tetapi memilih malam yang lebih aman. Sementara Lin memiliki baju besi, tidak tahu

apakah baju besi itu bisa menghalangi sinar ultraviolet di luar air.

Penjelajah itu pergi. Ia memanjat dengan cepat menanjak di atas lingkungan yang diciptakan oleh pecahan batu kecil. Melakukan ini adalah tugas yang mudah bagi penjelajah.

Pada malam hari, ketinggian air lebih tinggi tetapi ini tidak terlihat. Namun, lentera yang dibuat Lin untuk penjelajah itu tidak sama. Lin membuatnya sehingga tidak semua bola bundar memancarkan cahaya, dan mengumpulkan cahaya untuk bersinar ke satu arah. Lentera ditutupi oleh cangkang di dua sisi. Dengan cara ini, cahaya yang dihasilkannya masih bisa menerangi jarak yang sangat jauh. Penjelajah hanya perlu mengangkat tentakel lentera untuk melihat air di depannya.

Ketika penjelajah itu bergerak ke atas bukit, ketinggian air semakin rendah. Lingkungan sekitarnya perlahan-lahan berubah dari batu yang hancur menjadi butiran pasir kecil berwarna kuning gelap. Lin diperkenalkan ke pasir ini untuk pertama kalinya.

Penjelajah dengan cepat menjadi dekat – – tempat di mana air dan tanah bertemu.

Jika Lin masuk ke sana, Lin bisa meninggalkan air dan masuk ke domain milik gas.

Lin merasakan emosi yang disebut Kegembiraan. ”

Meninggalkan air tampaknya menjadi masalah penting yang menyebabkan Lin memiliki perasaan seperti itu.

Lin sendiri tidak merasakan hal yang sama. Ia hanya berpikir bahwa ini adalah area baru untuk dijelajahi. Lin tidak berencana masuk dengan tubuh aslinya. Ini hanya untuk memuaskan keingintahuannya tetapi mengapa rasanya seperti ini? Lin tidak

tahu.

Bagaimanapun, Lin akan baik-baik saja selama itu berlanjut.

Tubuh penjelajah perlahan melayang keluar dari air dengan langkah-langkahnya. Lin bisa merasakan lagi perasaan kosong milik wilayah Cahaya bintang-bintang melintas di atas kecepatan ini, dan menerangi bak mandi di depan untuk Lin.

Lin menyebut dunia ini tanah yang benar-benar baru. Tanpa perlu lentera, Lin bisa melihat segalanya dengan cahaya bintang-bintang.

Tanah itu adalah tempat yang sunyi. Itu ditutupi dengan fragmen kuning-coklat dan pasir. Selain beberapa batu besar yang sesekali muncul, tidak ada yang lain.

Tapi Lin tidak berhenti

Penjelajah mulai menggerakkan kakinya lagi. Anggota tubuhnya yang tersegmentasi meninggalkan air bersama dengan tubuhnya dan melangkah ke dunia baru.

Kemudian, jatuh.

Setelah meninggalkan air, gravitasi tampaknya meningkat pesat. Segera menarik penjelajah Lin ke tanah dan membuatnya tidak bergerak.

Armor Lin dibuat untuk mengatasi ini. Namun, sepertinya Lin harus menyesuaikan otot.

Saat memikirkan hal ini, Lin dengan cepat memperbaiki otot-otot di dalam anggota badan yang tersegmentasi. Sel-sel cepat membelah

dan tumbuh lebih kuat. sampai ia dapat menopang tubuh di darat dengan gravitasi yang meningkat.

Ketika sel-sel dengan cepat diperbaiki, penjelajah segera berdiri lagi. Kali ini, tidak jatuh.

Ketika sel-sel dengan cepat diperbaiki, penjelajah segera berdiri lagi. Kali ini, tidak jatuh.

Penjelajah menggerakkan anggota tubuh yang tersegmentasi di sekitar tubuhnya dan berjalan menuju dunia yang sunyi ini.

Di darat, arus udara dingin menggantikan aliran air. Arus udara lebih cepat dari arus air. Mereka meledakkan pasir dari tanah yang menabrak kulit luar penjelajah. Lin punya istilah untuk menggambarkan mereka – “angin. ”

Lin menemukan, di dunia ini, air menjadi tetesan bulat kecil seperti gas dalam air. Ketika angin bertiup, itu akan membawa tetes-tetes air yang tak terhitung jumlahnya. Di bawah aliran angin yang tak berujung, cangkang luar yang awalnya lembab penjelajah dengan cepat tumbuh kering seperti pasir di bawah kakinya.

Lin mendapatkan banyak istilah baru berjalan ke dunia baru, tetapi mulai terasa.

Bosan

Penjelajah bergerak relatif lambat di darat, tetapi hanya melihat pasir kuning tak berujung atau kadang-kadang batu besar.

Selain itu, tidak ada apa-apa, tidak ada organisme multiseluler, tidak ada sel tunggal, hanya angin konstan dan pasir kuning yang beterbangan. Langit yang penuh bintang sangat indah, tetapi tanah

itu begitu sunyi dan kosong.

Keingintahuan dan kegembiraan asli Lin tentang tanah hampir habis. Tidak berminat untuk mengelola istilah baru yang menarik ini. Itu hanya memiliki explorer wal langkah demi langkah.

Tidak ada organisme di sini, yang juga berarti tidak ada makanan. Lin menemukan masalah baru, setelah angin mengeringkan air di kulit terluarnya, Lin merasakan air di dalam penjelajah perlahan-lahan menghilang.

Air keluar dari lubang atau celah kecil di shell. Ketika angin bertiup, mereka berubah menjadi tetesan air yang terbang dan menghilang tanpa jejak.

Lin selalu hidup di air. Tidak pernah merasakan bagaimana rasanya kehilangan air.

Sekarang ia tahu, dan ini berarti kematian.

Ketika sebuah sel kehilangan semua airnya, mereka akan langsung mati. Retak pada shell harus diperbaiki.

Penjelajah Lin mengandung banyak sel kelenjar. Mereka dengan cepat bisa mengeluarkan chitin untuk memperbaiki semua jenis retakan. Cangkang asli Lin belum menutupi seluruh area, tetapi tampaknya semuanya harus ditutup.

Lin dengan cepat mengisi semua celah, hanya menyisakan dua lubang kecil untuk bertukar gas.

Lin dengan cepat mengisi semua celah, hanya menyisakan dua lubang kecil untuk bertukar gas.

Lin tahu mengapa tidak ada organisme lain di sini. Mereka tidak bisa dengan aman meninggalkan air.

Juga, sunyi sepi ini tidak ada yang bisa menarik organisme lain.

Tapi Lin tidak menyerah. Penjelajah terus berjalan menuju bagian yang lebih dalam.

Jika Lin berbalik sekarang, itu tidak bisa melihat air. Namun, pemandangan di sekitarnya masih sama. Selain pasir, hanya ada bebatuan. Ini menyebabkan Lin memikirkan kapan ia masih muda.

Pada saat itu, ia memiliki perasaan yang serupa, seperti “selain air, ada air. ”

Sel-sel lemak penjelajah yang disimpan di dalam tubuhnya berarti ia bisa berjalan untuk waktu yang lama. Namun, Lin mulai meragukan arti dari perjalanan ini.

Sangat bosan.

Dalam lingkungan yang berulang ini, Lin memindahkan perhatiannya ke atas. Ia menemukan bintang-bintang di langit perlahan akan berubah. Titik-titik cahaya perlahan-lahan akan bergerak. Kadang-kadang, garis cahaya akan melintas di langit dengan kecepatan tinggi, tetapi sebagian besar titik cahaya akan tetap tidak bergerak.

Setelah pergi ke darat, Lin menemukan bahwa bintang-bintang itu sangat jauh. Mungkin, perlu berenang di udara seperti di air untuk mendekati mereka.

Itu.terlalu sulit.

Pada saat ini, penjelajah menemukan beberapa hal berbeda di depan.

Bukit pasir

Bukit pasir sering muncul di hamparan pasir, dan Lin biasanya mengabaikannya. Namun, di darat, bukit pasir harus bisa meningkatkan jangkauan visi Lin di darat.

Penjelajah itu memanjat dan melihat ke kejauhan dari puncak bukit pasir.

Seperti yang diharapkan Lin, pasir membentang ke ujung visi Lin.

Penjelajah itu memanjat dan melihat ke kejauhan dari puncak bukit pasir.

Seperti yang diharapkan Lin, pasir membentang ke ujung visi Lin.

Tidak ada arti di tempat seperti ini.

Lin tidak ingin terus bergerak. Itu penjelajah berbaring di gundukan pasir dan mengangkat kepalanya untuk melihat ke langit berbintang.

Lin menemukan bahwa semua titik cahaya di langit akan bergerak. Saat langit berubah, cahaya di sekitarnya juga akan berubah.

Perlahan, sekelilingnya cerah, dan bintang-bintang di langit perlahan menghilang.

Mereka ditutupi oleh cahaya “siang hari. ”

Siang hari tiba.

Ketika siang hari benar-benar menyelimuti sekitarnya, Lin merasakan suhu di sekitarnya naik sangat. Sinar ultraviolet yang kuat masuk melalui tungkai dan pori tersegmentasi dari penjelajah, dan menghancurkan sel-sel di dalamnya dengan kecepatan tinggi.

Saat cahaya siang hari semakin terang, sinar ultraviolet-nya mampu menembus kulit luar penjelajah. Sel-sel di dalamnya mati dengan cepat.

Pada saat berikutnya, penjelajah itu mati. Perjalanan pertama Lin ke darat berakhir di sini.

Kembali.

Kapal induk yang menunggu di pantai perlahan memutar tubuhnya dan berenang ke perairan yang lebih dalam.

Ini benar-benar.perjalanan yang tidak berarti.

Penerjemah Rambling: Tema bab ini adalah 'tanah itu membosankan'. Yang cukup banyak menggambarkan benua dengan cukup baik selama beberapa miliar tahun. Bahkan sekarang, kita tidak dapat hidup tanpa sumber air.

Vol.2 Ch.20

Bab 20
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua Puluh
“Penyimpanan Udara dan Sistem Kekebalan Tubuh”

Diposting pada 2018-08-03 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin sangat bosan di tanah terpencil dan kembali ke air.

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Dua Puluh – Penyimpanan Udara dan Sistem Kekebalan Tubuh

Perjalanan darat itu tidak sepenuhnya sia-sia. Meskipun hampir tidak ada yang layak bagi Lin untuk diperhatikan di darat, Lin masih mendapatkan pengetahuan yang bermanfaat.

Misalnya, ia belajar tentang udara.

Sejak dulu Lin menemukan bahwa udara akan melayang ke atas dalam air. Lin tidak peduli tentang ini sebelumnya. Tiba-tiba terpikir sekarang, mengapa udara bergerak naik dan tidak turun? Bisakah udara melawan gravitasi?

Bukan seperti ini. Udara lebih ringan dari air, sehingga mereka akan keluar dari air. Oleh karena itu, tanah yang lebih tinggi sepenuhnya udara.

Saat ini, keibuan Lin lebih lambat setelah menjadi lapis baja, dan gerakannya tidak selincah sebelumnya.

Tapi ... ... apa yang akan terjadi jika udara ditambahkan?

Lin menciptakan kantung berbentuk oval di dalam induk, dan menyebutnya kantung udara. Lin mengisinya dengan oksigen. Struktur ini dapat sangat meringankan peran sebagai ibu. Bahkan jika kapal induk itu sepenuhnya lapis baja, seharusnya tidak ada masalah.

Kantung udara memiliki dua saluran kecil, satu terhubung ke pembuluh darah sehingga bisa mengisi kembali oksigen untuk pembuluh darah, dan satu lagi terhubung ke lubang kecil di baju ektoderm. Pembukaan saluran ini biasanya ditutup. Ketika Lin melayang ke permukaan, ia bisa mengendalikan kantung udara sehingga mengembang dan menyedot udara.

Lin juga membangun unit seluler kecil yang disebut penampung udara. Mereka tampak seperti kantong udara kecil yang berenang di luar. Para penyimpan udara mengandalkan tentakel kecil mereka untuk berenang serta tentakel kosong untuk menyerap gelembung udara kecil dari air.

Para penyimpan udara memiliki cangkang keras di bagian luar, dan mereka dapat mengkonsumsi pasir untuk membebani tubuh mereka.

Setelah induk ditutupi dengan cangkangnya yang keras, menjadi sulit untuk mengambil oksigen. Ketika para penyimpan udara dipenuhi dengan oksigen, mereka dapat kembali ke dalam induk dan melepaskan oksigen. Juga, mereka bisa mengembang kantung udara ketika Lin tidak ingin berenang ke permukaan air.

Namun, sementara Lin menambahkan kantung udara, ia tidak

melapisi seluruh tubuhnya karena tidak memiliki bahan chitin yang cukup untuk shell.

Pada saat yang sama, Lin menambahkan kantung udara di dalam cangkang pelindung. Namun meski begitu, itu tidak bisa bangkit, itu hanya bisa "mengambang".

Selain itu, Lin menambahkan sejumlah besar bola yang meledak dan ejektor asam di ekor pelindung yang kosong. Posisi kosong ini sekarang digunakan untuk melarutkan mineral dan membuat semua jenis kerang.

Bahan kitin terstruktur akan dilakukan oleh sel baru yang disebut "pelukis. “Mereka terbiasa membawa kitin ke kapal induk. Para pelukis kemudian bisa menempel chitin di semua jenis tempat untuk membentuk baju besi.

Pelindung itu sekarang lebih seperti pabrik yang dikupas.

Lin juga mempertimbangkan menggunakan gas untuk menyerang. Namun, itu tidak memiliki banyak ide bagus saat ini.

Kapal induk memimpin pelindung untuk berenang perlahan. Lin mengamati sekelilingnya. Sel tunggal ada di mana-mana di tambalan pasir pada kedalaman ini, tidak peduli apakah itu di dalam butir atau di tempat lain. Kehidupan di sini begitu aktif, dan membentuk perbandingan yang jelas dengan tanah terpencil.

Sel tunggal jumlahnya jauh lebih besar dari sebelumnya. Di masa lalu, mereka tidak ada di mana-mana di air seperti sekarang. Sekarang ada banyak organisme yang diam dan menunggu sel melayang untuk makan.

Saat Lin memikirkan ini, ia menemukan organisme multisel di depan. Mereka tampak seperti tabung yang dimasukkan ke pasir.

Tubuh mereka yang seperti tentakel menjangkau keluar dari tabung, dan menangkap sel-sel yang lewat.

Ini harus disebut "cacing tabung. ”

Ini harus disebut "cacing tabung. ”

Ketika mereka merasa Lin mendekat, tubuh tentakelnya yang lembut akan menyusut kembali ke tabung di bawah. Lin mengetuk tabung tempat tabung cacing bersembunyi. Ternyata tabung itu keras. Ini pasti terbuat dari bahan keras.

Lin hanya memperoleh sedikit zat chitin dari makanan. Beberapa organisme yang tidak bercangkang akan mengandung sekitar 1% atau kurang dari kitin. Jika Lin ingin segera membuat satu set baju besi, Lin harus mendapatkan bahan baku dari pasir, atau menyerang organisme yang dikupas itu. Cacing tabung ini adalah target yang pas.

Pada saat berikutnya, palu Lin menabrak cacing tabung.

Cacing tabung itu ramping dan tidak terlalu keras. Celah muncul dengan satu pukulan.

Lin tidak peduli apakah cangkang yang lain itu keras atau tidak karena itu bisa melarutkan cangkangnya dan membentuknya menjadi chitin dan menyesuaikan cangkang itu dengan kekerasan yang diinginkannya.

Retak ... ...

Cangkang keras retak di bawah serangan Lin, dan organ-organ lunak di dalamnya meledak.

Para penyembah berikutnya. Mereka membawa pecahan-pecahan cangkang itu kembali ke Lin dan, di sepanjang jalan, mereka merobek-robek tubuh lunak cacing tabung berkeping-keping. Mereka kembali membawa nutrisi dan kitin.

Struktur cacing tabung sangat sederhana, dan Lin tidak tertarik untuk mempelajari lebih lanjut.

Para penyembah mengirimkan potongan-potongan kecil chitin ke pelindung untuk dibubarkan dan dibuat kembali. Motherhip Lin berbalik untuk menyerang cacing tabung di dekatnya.

Setelah sekitar sepuluh cacing tabung, Lin sudah cukup untuk membuat baju besi yang benar-benar menutupi induknya.

Lin tidak berencana untuk menutupi tentakel induk. Itu akan terlalu banyak mempengaruhi kegesitan.

Ketika Lin menabrak tubeworm berikutnya, tubeworm ini tidak menyusut kembali. Itu memutar tubuhnya dan menyemprotkan sejumlah besar cairan biru.

Ketika Lin menabrak tubeworm berikutnya, tubeworm ini tidak menyusut kembali. Itu memutar tubuhnya dan menyemprotkan sejumlah besar cairan biru.

Cairan itu dibuat dari partikel-partikel kecil, dan meledak di bawah bola mata khusus Lin.

… … virus?

Cairan mengandung sejumlah besar virus berbentuk batang, dan sejumlah kecil sel-sel cacing tabung sendiri.

Bisakah tubeworms melepaskan serangan virus? Tidak, cacing tabung ini mungkin telah terinfeksi.

Di lingkungan saat ini, virus tidak umum. Sementara mereka bisa menghancurkan sel, sel-sel itu juga bisa membunuh virus. Ketika ada banyak sel, virus itu yang ditekan.

Lin berpikir bahwa hanya organisme multiseluler seperti cacing tabung yang dapat menyebabkan peningkatan besar virus. Karena mereka memakan apa pun yang melayang, tidak mengherankan jika mereka memakan virus.

Keibuan Lin tidak pernah secara langsung mengonsumsi nutrisi. Sel-sel mengangkut semuanya. Akibatnya, induk itu hampir tidak mungkin diserang oleh virus. Lin juga memiliki metode yang baik untuk menangani virus.

Lin meminta para penyimpan udara bergiliran bergerak untuk mendapatkan oksigen. Beberapa penyimpan udara akan selalu berkeliaran di sekitar induk. Beberapa virus melayang ketika penyimpan udara menghirup udara, dan menggali ke dalam lapisan dalam dari tentakel.

Lin langsung merasa ketika virus menginvasi sel. Dengan cepat menutupi sel ini dengan lapisan kitin yang akan dengan cepat mengeras, dan menyegel sel sepenuhnya sebelum virus bisa bereplikasi.

Pada akhirnya, itu akan menghapus sel yang mengeras. Virus itu mudah dirawat.

Selain itu, metode yang baik adalah membunuh sel dengan segera. Virus tampaknya hanya dapat meniru di sel hidup.

Lin memperluas pasir struktur pembuluh darah seandainya sel-sel

kelenjar berenang di dalamnya. Dengan cara ini, mereka dapat mengangkut chitin ke seluruh tubuh, sehingga sel-sel di lokasi mana pun dapat dengan cepat menyerap chitin dan mengeras. Mereka secara efektif dapat memblokir virus dan organisme sel lainnya agar tidak menyerang.

Lin mengabaikan serangan virus, dan dengan mudah menghancurkan dan menyerap tubeworm ini.

Mengikuti … …

Lin mengabaikan serangan virus, dan dengan mudah menghancurkan dan menyerap tubeworm ini.

Mengikuti … …

Lin bersiap untuk menyerang cacing tabung lain ketika sinyal darurat memasuki pikirannya. Sesuatu menyerang pelindung di belakang induk itu.

Lin merasa pelindung itu ditarik oleh kekuatan yang lebih kuat dari dirinya sendiri. Ketika kapal induk berbalik, itu hanya melihat lubang pasir.

Sesuatu telah menarik pelindung ke pasir?

Lin menyesal tidak menatap pelindung itu. Itu hanya dapat menerima informasi bahwa pelindung sedang dikompresi oleh kekuatan itu, dan tidak dapat membebaskan apapun yang terjadi.

Ini harus berupa organisme multisel yang mirip dengan cacing oval atau bahkan lebih kuat. Kalau tidak, itu tidak akan mudah menurunkan pelindungnya.

Haruskah Lin mencoba menggali?

Pelindung itu tidak ditarik lebih dalam lagi. Itu harus dalam posisi dangkal.

Lin sedikit ragu. Tidak peduli apa pun, keselamatan induk adalah yang pertama.

Namun … … akan sangat disayangkan kehilangan pelindungnya.

Pada akhirnya, Lin pergi ke dekat lubang pasir. Itu menggunakan tentakel induk untuk menggali. Setelah mendorong sedikit pasir, Lin melihat tubuh pelindung.

Dua cangkang besar berbentuk bundar mencengkeram bagian belakang pelindung. Di bawah tekanan, Lin bisa merasakan bahwa pelindungnya akan pecah menjadi dua.

Lin ingat organisme ini. Ada banyak dari mereka di mana cacing daun berada, dan cangkang mereka sangat keras. Namun, Lin belum pernah melihat mereka bergerak sebelumnya. Apakah mereka pemburu yang sangat kuat?

Penerjemah Rambling: Saya menemukan wiki ini pada permainan bernama Subnautica. Saya tidak tahu apa-apa tentang permainan itu, tetapi makhluk yang disebut Eyeye ini adalah yang saya bayangkan sebagai pengamat Lin.

Bab 20 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua Puluh “Penyimpanan Udara dan Sistem Kekebalan Tubuh”

Diposting pada 2018-08-03 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin sangat bosan di tanah terpencil dan kembali ke air.

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Dua Puluh – Penyimpanan Udara dan Sistem Kekebalan Tubuh

Perjalanan darat itu tidak sepenuhnya sia-sia. Meskipun hampir tidak ada yang layak bagi Lin untuk diperhatikan di darat, Lin masih mendapatkan pengetahuan yang bermanfaat.

Misalnya, ia belajar tentang udara.

Sejak dulu Lin menemukan bahwa udara akan melayang ke atas dalam air. Lin tidak peduli tentang ini sebelumnya. Tiba-tiba terpikir sekarang, mengapa udara bergerak naik dan tidak turun? Bisakah udara melawan gravitasi?

Bukan seperti ini. Udara lebih ringan dari air, sehingga mereka akan keluar dari air. Oleh karena itu, tanah yang lebih tinggi sepenuhnya udara.

Saat ini, keibuan Lin lebih lambat setelah menjadi lapis baja, dan gerakannya tidak selincah sebelumnya.

Tapi.apa yang akan terjadi jika udara ditambahkan?

Lin menciptakan kantung berbentuk oval di dalam induk, dan menyebutnya kantung udara. Lin mengisinya dengan oksigen. Struktur ini dapat sangat meringankan peran sebagai ibu. Bahkan jika kapal induk itu sepenuhnya lapis baja, seharusnya tidak ada masalah.

Kantung udara memiliki dua saluran kecil, satu terhubung ke pembuluh darah sehingga bisa mengisi kembali oksigen untuk pembuluh darah, dan satu lagi terhubung ke lubang kecil di baju ektoderm. Pembukaan saluran ini biasanya ditutup. Ketika Lin melayang ke permukaan, ia bisa mengendalikan kantung udara sehingga mengembang dan menyedot udara.

Lin juga membangun unit seluler kecil yang disebut penampung udara. Mereka tampak seperti kantong udara kecil yang berenang di luar. Para penyimpan udara mengandalkan tentakel kecil mereka untuk berenang serta tentakel kosong untuk menyerap gelembung udara kecil dari air.

Para penyimpan udara memiliki cangkang keras di bagian luar, dan mereka dapat mengkonsumsi pasir untuk membebani tubuh mereka.

Setelah induk ditutupi dengan cangkangnya yang keras, menjadi sulit untuk mengambil oksigen. Ketika para penyimpan udara dipenuhi dengan oksigen, mereka dapat kembali ke dalam induk dan melepaskan oksigen. Juga, mereka bisa mengembang kantung udara ketika Lin tidak ingin berenang ke permukaan air.

Namun, sementara Lin menambahkan kantung udara, ia tidak melapisi seluruh tubuhnya karena tidak memiliki bahan chitin yang cukup untuk shell.

Pada saat yang sama, Lin menambahkan kantung udara di dalam cangkang pelindung. Namun meski begitu, itu tidak bisa bangkit, itu hanya bisa mengambang.

Selain itu, Lin menambahkan sejumlah besar bola yang meledak dan ejektor asam di ekor pelindung yang kosong. Posisi kosong ini sekarang digunakan untuk melarutkan mineral dan membuat semua jenis kerang.

Bahan kitin terstruktur akan dilakukan oleh sel baru yang disebut pelukis. “Mereka terbiasa membawa kitin ke kapal induk. Para pelukis kemudian bisa menempel chitin di semua jenis tempat untuk membentuk baju besi.

Pelindung itu sekarang lebih seperti pabrik yang dikupas.

Lin juga mempertimbangkan menggunakan gas untuk menyerang. Namun, itu tidak memiliki banyak ide bagus saat ini.

Kapal induk memimpin pelindung untuk berenang perlahan. Lin mengamati sekelilingnya. Sel tunggal ada di mana-mana di tambalan pasir pada kedalaman ini, tidak peduli apakah itu di dalam butir atau di tempat lain. Kehidupan di sini begitu aktif, dan membentuk perbandingan yang jelas dengan tanah terpencil.

Sel tunggal jumlahnya jauh lebih besar dari sebelumnya. Di masa lalu, mereka tidak ada di mana-mana di air seperti sekarang. Sekarang ada banyak organisme yang diam dan menunggu sel melayang untuk makan.

Saat Lin memikirkan ini, ia menemukan organisme multisel di depan. Mereka tampak seperti tabung yang dimasukkan ke pasir. Tubuh mereka yang seperti tentakel menjangkau keluar dari tabung, dan menangkap sel-sel yang lewat.

Ini harus disebut cacing tabung. ”

Ini harus disebut cacing tabung. ”

Ketika mereka merasa Lin mendekat, tubuh tentakelnya yang lembut akan menyusut kembali ke tabung di bawah. Lin mengetuk tabung tempat tabung cacing bersembunyi. Ternyata tabung itu keras. Ini pasti terbuat dari bahan keras.

Lin hanya memperoleh sedikit zat chitin dari makanan. Beberapa organisme yang tidak bercangkang akan mengandung sekitar 1% atau kurang dari kitin. Jika Lin ingin segera membuat satu set baju besi, Lin harus mendapatkan bahan baku dari pasir, atau menyerang organisme yang dikupas itu. Cacing tabung ini adalah target yang pas.

Pada saat berikutnya, palu Lin menabrak cacing tabung.

Cacing tabung itu ramping dan tidak terlalu keras. Celah muncul dengan satu pukulan.

Lin tidak peduli apakah cangkang yang lain itu keras atau tidak karena itu bisa melarutkan cangkangnya dan membentuknya menjadi chitin dan menyesuaikan cangkang itu dengan kekerasan yang diinginkannya.

Retak.

Cangkang keras retak di bawah serangan Lin, dan organ-organ lunak di dalamnya meledak.

Para penyembah berikutnya. Mereka membawa pecahan-pecahan cangkang itu kembali ke Lin dan, di sepanjang jalan, mereka merobek-robek tubuh lunak cacing tabung berkeping-keping. Mereka kembali membawa nutrisi dan kitin.

Struktur cacing tabung sangat sederhana, dan Lin tidak tertarik untuk mempelajari lebih lanjut.

Para penyembah mengirimkan potongan-potongan kecil chitin ke pelindung untuk dibubarkan dan dibuat kembali. Motherhip Lin berbalik untuk menyerang cacing tabung di dekatnya.

Setelah sekitar sepuluh cacing tabung, Lin sudah cukup untuk membuat baju besi yang benar-benar menutupi induknya.

Lin tidak berencana untuk menutupi tentakel induk. Itu akan terlalu banyak mempengaruhi kegesitan.

Ketika Lin menabrak tubeworm berikutnya, tubeworm ini tidak menyusut kembali. Itu memutar tubuhnya dan menyemprotkan sejumlah besar cairan biru.

Ketika Lin menabrak tubeworm berikutnya, tubeworm ini tidak menyusut kembali. Itu memutar tubuhnya dan menyemprotkan sejumlah besar cairan biru.

Cairan itu dibuat dari partikel-partikel kecil, dan meledak di bawah bola mata khusus Lin.

.virus?

Cairan mengandung sejumlah besar virus berbentuk batang, dan sejumlah kecil sel-sel cacing tabung sendiri.

Bisakah tubeworms melepaskan serangan virus? Tidak, cacing tabung ini mungkin telah terinfeksi.

Di lingkungan saat ini, virus tidak umum. Sementara mereka bisa menghancurkan sel, sel-sel itu juga bisa membunuh virus. Ketika ada banyak sel, virus itu yang ditekan.

Lin berpikir bahwa hanya organisme multiseluler seperti cacing tabung yang dapat menyebabkan peningkatan besar virus. Karena mereka memakan apa pun yang melayang, tidak mengherankan jika mereka memakan virus.

Keibuan Lin tidak pernah secara langsung mengonsumsi nutrisi. Sel-sel mengangkut semuanya. Akibatnya, induk itu hampir tidak mungkin diserang oleh virus. Lin juga memiliki metode yang baik untuk menangani virus.

Lin meminta para penyimpan udara bergiliran bergerak untuk mendapatkan oksigen. Beberapa penyimpan udara akan selalu berkeliaran di sekitar induk. Beberapa virus melayang ketika penyimpan udara menghirup udara, dan menggali ke dalam lapisan dalam dari tentakel.

Lin langsung merasa ketika virus menginvasi sel. Dengan cepat menutupi sel ini dengan lapisan kitin yang akan dengan cepat mengeras, dan menyegel sel sepenuhnya sebelum virus bisa bereplikasi.

Pada akhirnya, itu akan menghapus sel yang mengeras. Virus itu mudah dirawat.

Selain itu, metode yang baik adalah membunuh sel dengan segera. Virus tampaknya hanya dapat meniru di sel hidup.

Lin memperluas pasir struktur pembuluh darah seandainya sel-sel kelenjar berenang di dalamnya. Dengan cara ini, mereka dapat mengangkut chitin ke seluruh tubuh, sehingga sel-sel di lokasi mana pun dapat dengan cepat menyerap chitin dan mengeras. Mereka secara efektif dapat memblokir virus dan organisme sel lainnya agar tidak menyerang.

Lin mengabaikan serangan virus, dan dengan mudah menghancurkan dan menyerap tubeworm ini.

Mengikuti.

Lin mengabaikan serangan virus, dan dengan mudah

menghancurkan dan menyerap tubeworm ini.

Mengikuti.

Lin bersiap untuk menyerang cacing tabung lain ketika sinyal darurat memasuki pikirannya. Sesuatu menyerang pelindung di belakang induk itu.

Lin merasa pelindung itu ditarik oleh kekuatan yang lebih kuat dari dirinya sendiri. Ketika kapal induk berbalik, itu hanya melihat lubang pasir.

Sesuatu telah menarik pelindung ke pasir?

Lin menyesal tidak menatap pelindung itu. Itu hanya dapat menerima informasi bahwa pelindung sedang dikompresi oleh kekuatan itu, dan tidak dapat membebaskan apapun yang terjadi.

Ini harus berupa organisme multisel yang mirip dengan cacing oval atau bahkan lebih kuat. Kalau tidak, itu tidak akan mudah menurunkan pelindungnya.

Haruskah Lin mencoba menggali?

Pelindung itu tidak ditarik lebih dalam lagi. Itu harus dalam posisi dangkal.

Lin sedikit ragu. Tidak peduli apa pun, keselamatan induk adalah yang pertama.

Namun.akan sangat disayangkan kehilangan pelindungnya.

Pada akhirnya, Lin pergi ke dekat lubang pasir. Itu menggunakan

tentakel induk untuk menggali. Setelah mendorong sedikit pasir, Lin melihat tubuh pelindung.

Dua cangkang besar berbentuk bundar mencengkeram bagian belakang pelindung. Di bawah tekanan, Lin bisa merasakan bahwa pelindungnya akan pecah menjadi dua.

Lin ingat organisme ini. Ada banyak dari mereka di mana cacing daun berada, dan cangkang mereka sangat keras. Namun, Lin belum pernah melihat mereka bergerak sebelumnya. Apakah mereka pemburu yang sangat kuat?

Penerjemah Rambling: Saya menemukan wiki ini pada permainan bernama Subnautica. Saya tidak tahu apa-apa tentang permainan itu, tetapi makhluk yang disebut Eyeye ini adalah yang saya bayangkan sebagai pengamat Lin.

Vol.2 Ch.21

Bab 21
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua Puluh Satu
“Menetap dan Bepergian Jauh”

Diposting pada 2018-08-23 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin menemukan beberapa cacing tabung dan pelindungnya diserang oleh organisme yang tidak dikenal

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Dua Puluh Satu – Menetap dan Bepergian Jauh

Setelah Lin memperoleh istilah-istilah baru, ia mulai dapat memahami beberapa makna yang diwakili oleh istilah-istilah ini. Jadi itu disebut baru ini menjadi "cangkang pemotong" karena telah memotong pelindung menjadi dua bagian.

Pelindung itu memiliki baju besi yang keras, dan bagian yang terjepit adalah tempat ekor terhubung ke tubuh. Ekor pelindung sudah di dalam cangkang. Lin melepaskan sejumlah besar peminat sehingga mereka bisa berenang ke dalam celah di antara dua bagian cangkang pemotong.

Lin bisa melihat kedua bagian cangkang itu dengan erat mencengkeram tubuh pelindung. Bagian itu menunjukkan retakan besar karena gaya. Tentakel kecil yang tak terhitung jumlahnya di dalam cangkang pemotong melilit ekor pelindung. Kepala tentakel ini tajam dan mereka menciptakan banyak lubang kecil pada bagian

yang lebih tipis dari cangkang. Mereka sepertinya berusaha mengisap sel-sel di dalam pelindung.

Tapi mereka tidak bisa makan apa-apa karena isinya kosong.

Sementara Lin telah menempatkan banyak bola meledak dan ejektor asam di ekor pelindung, mereka hanya memakan sedikit ruang. Ketika pelindung itu tertangkap, Lin menyuruh mereka mundur.

Cangkang pemotong mungkin bingung mengapa bagian dalamnya kosong, sehingga tidak sepenuhnya memotong tubuh pelindung.

Lin memulai serangannya. Devourer merobek tentakel kecil di dalam cangkang, dan induk Lin melepaskan lebih banyak pasukan yang menggali ke dalam cangkang untuk menyerang itu.

Tentakel kecil di dalam cangkang pemotong tampaknya tidak memiliki kemampuan untuk melawan organisme lain. Para penyembah dengan mudah mencabik-cabik mereka. Para pemangsa gigi raksasa bisa dengan mudah menggigitnya. Injektor mendorong banyak pengganda di dalam.

Cangkang pemotong tiba-tiba memindahkan salah satu cangkangnya dan menumbuhkan semburan udara yang kuat ketika diserang. Itu memuntahkan semua penyembah dan ekor pelindung pada saat yang sama. Kemudian ia menutup cangkangnya dan dengan cepat berputar untuk mencoba menggali kembali ke dalam pasir.

Lin segera menyuruh induk merentangkan tentakelnya dan membungkus cangkang pemotong untuk menghentikannya berputar. Itu menarik cangkang pemotong dari pasir.

Lin telah memodifikasi tunas induk. Sekarang tunasnya bisa

melengkung ke segala arah dan induk itu bisa mundur, berbalik, dan melakukan gerakan lain. Itu bisa menarik cangkang pemotong keluar dari air.

Prasyarat menjadi induk harus lebih kuat dari musuh .... .

Meskipun kapal induk menggunakan semua upayanya untuk mengeluarkan air untuk menarik kembali, itu tidak bisa mencabut cangkang pemotong dari air, dan sebenarnya perlahan-lahan ditarik masuk.

Lin menemukan bahwa sebagian besar cangkang pemotong terkubur dalam-dalam di pasir. Cangkang bawah cangkang pemotong adalah pilar bundar yang ditutupi akar. Akibatnya, ia tertanam kuat di pasir.

Tapi ini hanya perjuangan terakhirnya.

Pengganda telah menginvasi shell cutter dalam jumlah besar. Mereka menggali lebih dalam ke dalam cangkang pemotong dari pembuluh darah di tentakel. Mereka mulai dengan ganas menyerap sel-sel cangkang pemotong dan bertambah jumlahnya. Pada saat yang sama, Lin melepaskan sejumlah besar bola meledak dari induknya. Mereka menabrak kulit luar cangkang pemotong dan menciptakan ledakan.

Cangkang luar cangkang pemotong memiliki lapisan tipis dan transparan. Itu memiliki atribut menolak korosi. Ini diharapkan karena cairan yang larut adalah bahaya terbesar bagi cangkang keras.

Kemudian Lin mengumpulkan bola meledak di palu kapal induk. Palu jenis baru terbentuk. Ini adalah … palu yang meledak!

Kekuatan besar yang dihasilkan oleh tentakel palu besar pecah

melalui lapisan pelindung cangkang pemotong. Asam dari bola yang meledak itu secara langsung memengaruhi shell yang tidak terlindungi dari cutter. Lin bisa membuat lubang di shell dengan satu pukulan.

Kekuatan besar yang dihasilkan oleh tentakel palu besar pecah melalui lapisan pelindung cangkang pemotong. Asam dari bola yang meledak itu secara langsung memengaruhi shell yang tidak terlindungi dari cutter. Lin bisa membuat lubang di shell dengan satu pukulan.

Lin dengan mudah membuka kulit terluar cangkang pemotong yang dulunya dianggap “tidak dapat dipatahkan. "Sementara Lin akan meledakkan semua bola yang meledak dengan setiap pukulan, dan harus mengisi kembali bola yang meledak, itu memiliki bola yang cukup meledak itu bukan masalah.

Di sisi lain, pengganda mengalami serangan dari sel-sel kulit pemotong di dalamnya. Sel-sel ini dapat mengkonsumsi dan mencerna pengganda dengan tubuh besar mereka.

Ini harus menjadi sel imun cangkang pemotong. Kemajuan multiplier melambat dan bahkan hilang saat mereka muncul.

Namun, pengganda telah menyebabkan kerusakan pada cangkang pemotong. Cangkang pemotong berhenti mencoba menggali ke dalam pasir, tetapi Lin tidak berhenti menyerang. Di bawah serangan berturut-turut dari palu yang meledak, cangkang cangkang pemotong menunjukkan lubang besar. Pada saat berikutnya, banyak penyembah menyerang lagi.

Terlepas dari seberapa kuat cangkang luar cangkang pemotong itu, mereka tidak cocok untuk peminat. Lin hanya harus menunggu para peminat merobek bagian dalam cangkang pemotong.

Selama waktu ini, cangkang pemotong mengirimkan semacam sel kelenjar untuk melawan para penyembah. Jenis sel ini akan memuntahkan sejumlah besar zat kitin untuk mengelilingi dan menyegel para peminat. Namun, sebelum itu terjadi, para penyembah mencabik-cabik mereka.

Bagian dalam cangkang pemotong adalah tubuh besar dan lunak yang ditutupi oleh sejumlah besar tentakel kecil. Itu memiliki semua jenis organ, banyak yang pernah dilihat Lin sebelumnya.

Lin peduli dengan kulit kerang pemotong.

Cangkang atas dan bundar cangkang tinggal di permukaan sementara cangkang bawah adalah struktur yang terhubung jauh ke dalam tanah. Sebagian besar tubuh cangkang pemotong ada di sini.

Yang paling penting, mereka sangat sulit. Lin tidak dapat membuat cangkang keras seperti itu dengan metode pembuatan chitin yang sekarang. Mempelajari ini akan bermanfaat bagi Lin.

Lin juga menemukan semacam sel hijau di cangkang atas cangkang pemotong. Mereka sebagian besar ada di ruang di dalam shell. Cangkang pemotong memiliki banyak lorong sel yang terhubung di area ini. Sel-sel hijau akan menciptakan potongan-potongan kristal yang sangat kecil yang ukurannya sama dengan virus. Bagian cangkang pemotong terutama untuk mengkonsumsi kristal yang melimpah.

Itu bisa dimakan?

Itu bisa dimakan?

Sel-sel hijau yang dipelihara Lin juga akan menghasilkan kristal. Namun, Lin selalu mengusir mereka setiap kali sebagai sampah. Tetapi cangkang pemotong memakan hal-hal ini?

Lin harus mempelajari ini.

jika sel-sel hijau dapat menghasilkan makanan, maka Lin tidak akan memakannya karena tingkat reproduksinya tidak tinggi.

Lin mengamati cangkang pemotong sebentar dan kemudian menjadi makanan Lin. Bahkan cangkangnya yang keras tidak terhindar. Lin membubarkan sebagian besar untuk chitin.

Setelah mendapatkan cangkang pemotong besar, Lin bisa menutupi seluruh induk dengan baju besi dan memiliki perlindungan penuh.

Lin menggunakan pelukis untuk memulihkan retakan pada pelindungnya. Diperkirakan hampir tidak menderita kerugian dalam pertempuran ini. Seharusnya mencapai keberhasilan yang baik terhadap organisme dengan ukuran yang sama.

Lalu selanjutnya ... ...

Kemana harus pergi?

Lin melihat ke kejauhan. Ia suka menjelajahi daerah-daerah yang belum pernah dikunjungi sebelumnya. Tetapi ia juga ingin menetap di tempat dengan makanan berlimpah karena tidak akan tahu bahaya apa yang akan ditemui dalam penjelajahannya.

Tetapi tinggal di satu tempat tidak menarik, dan Lin tidak tahu kapan makanan akan habis.

Tidak bisakah itu melakukan keduanya sekaligus?

Biarkan induk menjadi tenang dan kemudian buat beberapa "tipe"

baru untuk dijelajahi!

Itu melakukan seperti yang ia pikirkan. Lin mulai mencari tempat yang bagus di atas pasir. Dengan cepat ia menemukan sepotong batu besar tegak di pasir. Jika Lin berada di atas batu ini, ia dapat dengan mudah mengamati daerah sekitarnya dan tidak perlu khawatir disergap oleh organisme yang hidup di pasir.

Biarkan induk menjadi tenang dan kemudian buat beberapa "tipe" baru untuk dijelajahi!

Itu melakukan seperti yang ia pikirkan. Lin mulai mencari tempat yang bagus di atas pasir. Dengan cepat ia menemukan sepotong batu besar tegak di pasir. Jika Lin berada di atas batu ini, ia dapat dengan mudah mengamati daerah sekitarnya dan tidak perlu khawatir disergap oleh organisme yang hidup di pasir.

Bagian atas batu itu rata dan bisa menampung sepuluh induk. Lin tidak merasa itu tidak besar, tetapi pertama-tama ia akan mengambil alih dan mengubah tempat-tempat ketika ia menemukan yang lebih besar.

Lin membiarkan kapal induk itu melayang di tengah bagian datar batu itu, dan kemudian mengirim semua jenis pasukan untuk membuat struktur di dekatnya. Ini terutama membuat beberapa tentakel pertahanan dan berburu yang menyengat di sekeliling dan menciptakan semua jenis organ di tengah ruang datar.

Lin ingin memodifikasi batu besar ini menjadi tempat tinggal dengan jantung dan pembuluh darah yang terhubung dengan tentakel, kantung untuk mencerna makanan, dan "pabrik pelarutan" untuk melarutkan dan menggabungkan zat kitin!

Lin tidak berencana meminta induknya menempel pada batu. Keibuan harus mempertahankan keadaan di mana ia bisa bergerak

kapan saja. Karena ini, Lin membiarkan induknya tetap bertahan di atas dasar batu yang sangat besar.

Lin mencoba dan kristal yang dihasilkan sel hijau dapat dimakan dan efek nutrisi mirip dengan gel putih di masa lalu. Lin perlu membesarkan mereka secara besar-besaran.

Mungkin itu bisa membentuk tahap bundar yang sangat besar untuk membesarkan sejumlah besar sel hijau di atasnya sehingga mereka bisa terkena lebih banyak cahaya. Semakin banyak mereka dibagi, semakin banyak kristal yang akan mereka hasilkan.

Pelindung itu bertanggung jawab untuk mencari makanan. Lin harus membuat banyak jenis yang bisa meninggalkan pangkalan untuk berburu. Tergantung hanya pada penyembah itu tidak cukup.

Lin berencana untuk melubangi bagian dalam batu besar ini dan mendorong lebih banyak struktur ke dalamnya.

Namun, Lin paling peduli dengan tipe yang akan menjelajah jauh.

Apa yang harus dilakukan?

Catatan editor: Banyak yang terjadi. Pertama, kerang mutan dengan tentakel hentai. Kemudian meledak palu asam. Yang saya tidak mengerti cara kerjanya, "meludahkan" asam ke dalam air akan mencairkannya dan itu akan terbawa oleh arus. Maka kita memiliki sistem kekebalan dan GULA! Bicara tentang perkembangan evolusi yang aneh. Saya cukup yakin sistem kekebalan tubuh adalah perkembangan yang jauh di kemudian hari, tetapi gula adalah dasar untuk produksi energi dan seharusnya menjadi salah satu hal pertama yang harus diatasi. Apa pun yang saya kira, keajaiban mendongeng saya kira.

Bab 21 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua

Puluh Satu “Menetap dan Bepergian Jauh”

Diposting pada 2018-08-23 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin menemukan beberapa cacing tabung dan pelindungnya diserang oleh organisme yang tidak dikenal

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Bab Dua Puluh Satu – Menetap dan Bepergian Jauh

Setelah Lin memperoleh istilah-istilah baru, ia mulai dapat memahami beberapa makna yang diwakili oleh istilah-istilah ini. Jadi itu disebut baru ini menjadi cangkang pemotong karena telah memotong pelindung menjadi dua bagian.

Pelindung itu memiliki baju besi yang keras, dan bagian yang terjepit adalah tempat ekor terhubung ke tubuh. Ekor pelindung sudah di dalam cangkang. Lin melepaskan sejumlah besar peminat sehingga mereka bisa berenang ke dalam celah di antara dua bagian cangkang pemotong.

Lin bisa melihat kedua bagian cangkang itu dengan erat mencengkeram tubuh pelindung. Bagian itu menunjukkan retakan besar karena gaya. Tentakel kecil yang tak terhitung jumlahnya di dalam cangkang pemotong melilit ekor pelindung. Kepala tentakel ini tajam dan mereka menciptakan banyak lubang kecil pada bagian yang lebih tipis dari cangkang. Mereka sepertinya berusaha mengisap sel-sel di dalam pelindung.

Tapi mereka tidak bisa makan apa-apa karena isinya kosong.

Sementara Lin telah menempatkan banyak bola meledak dan

ejektor asam di ekor pelindung, mereka hanya memakan sedikit ruang. Ketika pelindung itu tertangkap, Lin menyuruh mereka mundur.

Cangkang pemotong mungkin bingung mengapa bagian dalamnya kosong, sehingga tidak sepenuhnya memotong tubuh pelindung.

Lin memulai serangannya. Devourer merobek tentakel kecil di dalam cangkang, dan induk Lin melepaskan lebih banyak pasukan yang menggali ke dalam cangkang untuk menyerang itu.

Tentakel kecil di dalam cangkang pemotong tampaknya tidak memiliki kemampuan untuk melawan organisme lain. Para penyembah dengan mudah mencabik-cabik mereka. Para pemangsa gigi raksasa bisa dengan mudah menggigitnya. Injektor mendorong banyak pengganda di dalam.

Cangkang pemotong tiba-tiba memindahkan salah satu cangkangnya dan menumbuhkan semburan udara yang kuat ketika diserang. Itu memuntahkan semua penyembah dan ekor pelindung pada saat yang sama. Kemudian ia menutup cangkangnya dan dengan cepat berputar untuk mencoba menggali kembali ke dalam pasir.

Lin segera menyuruh induk merentangkan tentakelnya dan membungkus cangkang pemotong untuk menghentikannya berputar. Itu menarik cangkang pemotong dari pasir.

Lin telah memodifikasi tunas induk. Sekarang tunasnya bisa melengkung ke segala arah dan induk itu bisa mundur, berbalik, dan melakukan gerakan lain. Itu bisa menarik cangkang pemotong keluar dari air.

Prasyarat menjadi induk harus lebih kuat dari musuh.

Meskipun kapal induk menggunakan semua upayanya untuk mengeluarkan air untuk menarik kembali, itu tidak bisa mencabut cangkang pemotong dari air, dan sebenarnya perlahan-lahan ditarik masuk.

Lin menemukan bahwa sebagian besar cangkang pemotong terkubur dalam-dalam di pasir. Cangkang bawah cangkang pemotong adalah pilar bundar yang ditutupi akar. Akibatnya, ia tertanam kuat di pasir.

Tapi ini hanya perjuangan terakhirnya.

Pengganda telah menginvasi shell cutter dalam jumlah besar. Mereka menggali lebih dalam ke dalam cangkang pemotong dari pembuluh darah di tentakel. Mereka mulai dengan ganas menyerap sel-sel cangkang pemotong dan bertambah jumlahnya. Pada saat yang sama, Lin melepaskan sejumlah besar bola meledak dari induknya. Mereka menabrak kulit luar cangkang pemotong dan menciptakan ledakan.

Cangkang luar cangkang pemotong memiliki lapisan tipis dan transparan. Itu memiliki atribut menolak korosi. Ini diharapkan karena cairan yang larut adalah bahaya terbesar bagi cangkang keras.

Kemudian Lin mengumpulkan bola meledak di palu kapal induk. Palu jenis baru terbentuk. Ini adalah.palu yang meledak!

Kekuatan besar yang dihasilkan oleh tentakel palu besar pecah melalui lapisan pelindung cangkang pemotong. Asam dari bola yang meledak itu secara langsung memengaruhi shell yang tidak terlindungi dari cutter. Lin bisa membuat lubang di shell dengan satu pukulan.

Kekuatan besar yang dihasilkan oleh tentakel palu besar pecah

melalui lapisan pelindung cangkang pemotong. Asam dari bola yang meledak itu secara langsung memengaruhi shell yang tidak terlindungi dari cutter. Lin bisa membuat lubang di shell dengan satu pukulan.

Lin dengan mudah membuka kulit terluar cangkang pemotong yang dulunya dianggap “tidak dapat dipatahkan. Sementara Lin akan meledakkan semua bola yang meledak dengan setiap pukulan, dan harus mengisi kembali bola yang meledak, itu memiliki bola yang cukup meledak itu bukan masalah.

Di sisi lain, pengganda mengalami serangan dari sel-sel kulit pemotong di dalamnya. Sel-sel ini dapat mengkonsumsi dan mencerna pengganda dengan tubuh besar mereka.

Ini harus menjadi sel imun cangkang pemotong. Kemajuan multiplier melambat dan bahkan hilang saat mereka muncul.

Namun, pengganda telah menyebabkan kerusakan pada cangkang pemotong. Cangkang pemotong berhenti mencoba menggali ke dalam pasir, tetapi Lin tidak berhenti menyerang. Di bawah serangan berturut-turut dari palu yang meledak, cangkang cangkang pemotong menunjukkan lubang besar. Pada saat berikutnya, banyak penyembah menyerang lagi.

Terlepas dari seberapa kuat cangkang luar cangkang pemotong itu, mereka tidak cocok untuk peminat. Lin hanya harus menunggu para peminat merobek bagian dalam cangkang pemotong.

Selama waktu ini, cangkang pemotong mengirimkan semacam sel kelenjar untuk melawan para penyembah. Jenis sel ini akan memuntahkan sejumlah besar zat kitin untuk mengelilingi dan menyegel para peminat. Namun, sebelum itu terjadi, para penyembah mencabik-cabik mereka.

Bagian dalam cangkang pemotong adalah tubuh besar dan lunak yang ditutupi oleh sejumlah besar tentakel kecil. Itu memiliki semua jenis organ, banyak yang pernah dilihat Lin sebelumnya.

Lin peduli dengan kulit kerang pemotong.

Cangkang atas dan bundar cangkang tinggal di permukaan sementara cangkang bawah adalah struktur yang terhubung jauh ke dalam tanah. Sebagian besar tubuh cangkang pemotong ada di sini.

Yang paling penting, mereka sangat sulit. Lin tidak dapat membuat cangkang keras seperti itu dengan metode pembuatan chitin yang sekarang. Mempelajari ini akan bermanfaat bagi Lin.

Lin juga menemukan semacam sel hijau di cangkang atas cangkang pemotong. Mereka sebagian besar ada di ruang di dalam shell. Cangkang pemotong memiliki banyak lorong sel yang terhubung di area ini. Sel-sel hijau akan menciptakan potongan-potongan kristal yang sangat kecil yang ukurannya sama dengan virus. Bagian cangkang pemotong terutama untuk mengkonsumsi kristal yang melimpah.

Itu bisa dimakan?

Itu bisa dimakan?

Sel-sel hijau yang dipelihara Lin juga akan menghasilkan kristal. Namun, Lin selalu mengusir mereka setiap kali sebagai sampah. Tetapi cangkang pemotong memakan hal-hal ini?

Lin harus mempelajari ini.

jika sel-sel hijau dapat menghasilkan makanan, maka Lin tidak akan memakannya karena tingkat reproduksinya tidak tinggi.

Lin mengamati cangkang pemotong sebentar dan kemudian menjadi makanan Lin. Bahkan cangkangnya yang keras tidak terhindar. Lin membubarkan sebagian besar untuk chitin.

Setelah mendapatkan cangkang pemotong besar, Lin bisa menutupi seluruh induk dengan baju besi dan memiliki perlindungan penuh.

Lin menggunakan pelukis untuk memulihkan retakan pada pelindungnya. Diperkirakan hampir tidak menderita kerugian dalam pertempuran ini. Seharusnya mencapai keberhasilan yang baik terhadap organisme dengan ukuran yang sama.

Lalu selanjutnya.

Kemana harus pergi?

Lin melihat ke kejauhan. Ia suka menjelajahi daerah-daerah yang belum pernah dikunjungi sebelumnya. Tetapi ia juga ingin menetap di tempat dengan makanan berlimpah karena tidak akan tahu bahaya apa yang akan ditemui dalam penjelajahannya.

Tetapi tinggal di satu tempat tidak menarik, dan Lin tidak tahu kapan makanan akan habis.

Tidak bisakah itu melakukan keduanya sekaligus?

Biarkan induk menjadi tenang dan kemudian buat beberapa tipe baru untuk dijelajahi!

Itu melakukan seperti yang ia pikirkan. Lin mulai mencari tempat yang bagus di atas pasir. Dengan cepat ia menemukan sepotong batu besar tegak di pasir. Jika Lin berada di atas batu ini, ia dapat dengan mudah mengamati daerah sekitarnya dan tidak perlu

khawatir disergap oleh organisme yang hidup di pasir.

Biarkan induk menjadi tenang dan kemudian buat beberapa tipe baru untuk dijelajahi!

Itu melakukan seperti yang ia pikirkan. Lin mulai mencari tempat yang bagus di atas pasir. Dengan cepat ia menemukan sepotong batu besar tegak di pasir. Jika Lin berada di atas batu ini, ia dapat dengan mudah mengamati daerah sekitarnya dan tidak perlu khawatir disergap oleh organisme yang hidup di pasir.

Bagian atas batu itu rata dan bisa menampung sepuluh induk. Lin tidak merasa itu tidak besar, tetapi pertama-tama ia akan mengambil alih dan mengubah tempat-tempat ketika ia menemukan yang lebih besar.

Lin membiarkan kapal induk itu melayang di tengah bagian datar batu itu, dan kemudian mengirim semua jenis pasukan untuk membuat struktur di dekatnya. Ini terutama membuat beberapa tentakel pertahanan dan berburu yang menyengat di sekeliling dan menciptakan semua jenis organ di tengah ruang datar.

Lin ingin memodifikasi batu besar ini menjadi tempat tinggal dengan jantung dan pembuluh darah yang terhubung dengan tentakel, kantung untuk mencerna makanan, dan pabrik pelarutan untuk melarutkan dan menggabungkan zat kitin!

Lin tidak berencana meminta induknya menempel pada batu. Keibuan harus mempertahankan keadaan di mana ia bisa bergerak kapan saja. Karena ini, Lin membiarkan induknya tetap bertahan di atas dasar batu yang sangat besar.

Lin mencoba dan kristal yang dihasilkan sel hijau dapat dimakan dan efek nutrisi mirip dengan gel putih di masa lalu. Lin perlu membesarkan mereka secara besar-besaran.

Mungkin itu bisa membentuk tahap bundar yang sangat besar untuk membesarkan sejumlah besar sel hijau di atasnya sehingga mereka bisa terkena lebih banyak cahaya. Semakin banyak mereka dibagi, semakin banyak kristal yang akan mereka hasilkan.

Pelindung itu bertanggung jawab untuk mencari makanan. Lin harus membuat banyak jenis yang bisa meninggalkan pangkalan untuk berburu. Tergantung hanya pada penyembah itu tidak cukup.

Lin berencana untuk melubangi bagian dalam batu besar ini dan mendorong lebih banyak struktur ke dalamnya.

Namun, Lin paling peduli dengan tipe yang akan menjelajah jauh.

Apa yang harus dilakukan?

Catatan editor: Banyak yang terjadi. Pertama, kerang mutan dengan tentakel hentai. Kemudian meledak palu asam. Yang saya tidak mengerti cara kerjanya, meludahkan asam ke dalam air akan mencairkannya dan itu akan terbawa oleh arus. Maka kita memiliki sistem kekebalan dan GULA! Bicara tentang perkembangan evolusi yang aneh. Saya cukup yakin sistem kekebalan tubuh adalah perkembangan yang jauh di kemudian hari, tetapi gula adalah dasar untuk produksi energi dan seharusnya menjadi salah satu hal pertama yang harus diatasi. Apa pun yang saya kira, keajaiban mendongeng saya kira.

Vol.2 Ch.22

Bab 22

Bab Dua Puluh Dua – Basis

Lin selesai membuat struktur dasar pangkalan. Di atas batu besar itu, dibutuhkan lebih dari 90% ruang datar yang tersedia.

Tentakel datar dan panjang yang sangat besar yang disebut tentakel pelindung raksasa melingkari perimeter. Masing-masing tertutup sepenuhnya dengan baju besi, mereka bisa melengkung ke dalam untuk menghubungkan dan melindungi seluruh pangkalan.

Lapisan berikutnya memiliki tentakel yang ditutupi sel stinger dan bertanggung jawab untuk mencegat sel tunggal yang melewati lapisan pertama dan mempertahankan dasar.

Di dekat pusat ada kantong makanan untuk menyerap makanan, "faktor pelarutan" untuk melarutkan zat kitin, dan ruang penyimpanan untuk gudang. Masing-masing dari mereka berbentuk bundar dan sekitar setengah ukuran induknya.

Posisi tengah adalah ruang "reproduksi" yang bertanggung jawab untuk memproduksi sel dari masing-masing jenis. Dua kali ukuran kapal induk, dan ditutupi dengan baju besi keras dan tentakel besar, itu adalah jantung dari pangkalan dan berbentuk seperti bola besar.

Sementara itu adalah intinya, struktur ini adalah yang paling sederhana. Tanggung jawabnya adalah untuk terus menghasilkan sel-sel dasar. Metode utama Lin untuk memproduksi pasukannya

adalah menciptakan sel-sel dasar, dan kemudian menggabungkan dan mentransformasikannya, atau membuat mereka bermutasi. Setelah kombinasi dibuat satu kali, sel-sel secara otomatis dapat melalui proses.

Yang tersisa adalah membuat struktur untuk membesarkan sel-sel hijau. Lin menyebut ini payung pembesaran. Tahap bundar dan bulat yang baik ini didukung oleh silinder bundar yang terbuat dari kitin. Sel-sel hijau menutupi panggung. Struktur ini cocok untuk menyerap sinar matahari. Lin membuat tiga payung pemeliharaan yang hampir menutupi separuh pangkalan.

Setiap payung pemeliharaan memiliki lentera yang sangat besar di tengah karena Lin menemukan bahwa sel-sel hijau dapat menyerap cahaya Lin, dan bukan hanya cahaya hari. Sementara efisiensinya rendah, sel-sel hijau masih bisa menghasilkan nutrisi di malam tanpa cahaya.

Pembuluh darah kecil menutupi seluruh permukaan datar dalam menghubungkan masing-masing tentakel dan organ. Lin membatalkan idenya untuk membuat hati yang besar di tengah. Itu menempatkan banyak hati kecil di pembuluh darah sehingga menghemat ruang dan berguna.

Selain struktur-struktur tetap ini, banyak regu penjelajah, yang terbuat dari penyimpan udara dan penyantap, bertanggung jawab untuk membersihkan pangkalan parasit atau pergi berburu.

Ketika Lin menciptakan zirah itu, ditemukan bahwa banyak organisme multiseluler uniseluler atau kecil suka menempelkan diri pada cangkang. Metode ini tampaknya disebut “parasitisme. "Namun, Lin baru saja mengirim" makanan "karena Lin tidak hanya memiliki satu tubuh seperti semua organisme lain. Lin dapat membuat semua jenis kombinasi, sekecil virus, sebesar organisme multiseluler. Tidak ada yang bisa benar-benar parasit dari Lin.

Lin ingin tertawa.

Kapal induk melayang di atas pangkalan. Lin biasanya membawanya di atas. Motherhip menghasilkan pasukan, dan Lin kadang-kadang membawanya keluar dan berburu mangsa besar lainnya, tetapi biasanya, pelindung bertanggung jawab untuk itu.

Membuat basis digunakan banyak sel-sel lemak. Sementara induk telah menyimpan banyak sel lemak, begitu banyak sampai-sampai bisa membuat banyak induk, mereka hampir semua menggunakannya. Namun Lin merasa bahwa itu bisa dengan cepat mengisi kembali angka-angkanya.

Juga, Lin harus membuat kombinasi baru, yang bisa melakukan perjalanan jauh.

Itu harus memiliki kemampuan yang kuat, gerakan gesit, tubuh yang sangat besar untuk menyimpan semua jenis organ dan pasukan kecil.

Fungsinya akan mirip dengan induk, tetapi Lin ingin membuat bentuk baru … … apa yang harus dibuat?

Ini harus menjadi bentuk ramping untuk berenang cepat di air. Ya, tidak peduli seberapa besar Lin menginginkan bentuk baru, prioritasnya adalah fungsinya.

Jika menggunakan bentuk ramping oval dan menggunakan kecambah untuk berenang, itu akan sangat cepat, tetapi bentuk seperti itu tidak cocok untuk menumbuhkan tentakel.

Mungkin bentuk cakram bundar tidak buruk … … seperti ubur-ubur dengan tentakel yang tumbuh di bawahnya. Akan lebih mudah untuk berburu dan mengambil makanan, tetapi kecepatannya akan lebih lambat.

Tapi itu lebih baik daripada tidak ada tentakel … … sudah diputuskan.

Lin tidak memiliki cukup nutrisi tetapi memikirkan bentuk dasarnya. Tubuh utama akan menjadi bentuk cakram lebar setengah ketebalan induk. Disknya akan dua kali lebih lebar dari induknya. Seluruh tubuhnya akan ditutupi lapisan kerang. Ini adalah ukuran awal, dan akan tumbuh di masa depan.

Lin tidak memiliki cukup nutrisi tetapi memikirkan bentuk dasarnya. Tubuh utama akan menjadi bentuk cakram lebar setengah ketebalan induk. Disknya akan dua kali lebih lebar dari induknya. Seluruh tubuhnya akan ditutupi lapisan kerang. Ini adalah ukuran awal, dan akan tumbuh di masa depan.

Akan ada tiga puluh tunas air bergerak di sekitar tepi cakram. Itu bisa berenang ke segala arah. Mulut hisap yang sangat besar ada di tengah piringan bundar yang dapat dengan cepat menyedot air dan kemudian menghasilkan semburan air melalui otot-otot bagian dalam untuk meningkatkan kecepatan.

Ada banyak lorong terbuka di lapisan atas yang digunakan untuk melepaskan pasukan di dalamnya.

Setelah ini, Lin menambahkan enam tentakel besar di bawah disk. Lin tidak ingin membuat tentakel yang tipis dan lemah seperti ubur-ubur. Tentakel ini memiliki mulut tertutup gigi bengkok yang terbuat dari bahan paling keras yang bisa dibuat Lin sekarang dan dibangun dari sejumlah besar sel otot. Mereka bisa membelah mangsa dan juga menarik organisme seperti cangkang pemotong dari pasir.

Lalu ada struktur jantung dan pembuluh darah dasar, pabrik yang larut, kantong udara, mata, lentera, semuanya sederhana.

Mengenai namanya … …

Lin memutuskan untuk menyebutnya "Leviathan. ”

Apa arti dari istilah ini? Lin tidak tahu. Tampaknya itu mewakili hal besar yang bergerak melalui laut.

Jika tidak ada yang terjadi pada pangkalan Lin, posisinya tidak akan berubah. Itu tidak bergerak. "Leviathan" akan terus bepergian. Lin akan mengandalkan ini untuk belajar tentang dunia air tanpa akhir ini.

Jika Leviathan terbunuh, Lin akan membuat yang baru di pangkalan. Jika pangkalan itu dihancurkan, Leviathan bertanggung jawab untuk membuat pangkalan baru.

Tentu saja, Lin tidak ingin hal-hal itu terjadi.

Leviathan tidak membawa serta pasukan reguler kapal induk kecuali untuk para penyimpan udara. Lin memutuskan untuk membuat unit baru untuk Leviathan meskipun Leviathan sendiri sangat kuat.

Leviathan tidak membawa serta pasukan reguler kapal induk kecuali untuk para penyimpan udara. Lin memutuskan untuk membuat unit baru untuk Leviathan meskipun Leviathan sendiri sangat kuat.

Pasukan yang Leviathan akan bawa harus menyertakan yang tidak memiliki kemampuan untuk itu. Mereka juga bertanggung jawab untuk mengangkut makanan untuk Leviathan. Lin tidak akan memiliki tubuh utama langsung makan makanan.

Karena tidak memiliki nutrisi yang cukup untuk membuat

"Leviathan," Lin pertama-tama akan mendapatkan nutrisi.

Dari dasar tinggi di atas batu besar, Lin bisa dengan mudah melihat situasi perairan di sekitarnya. Banyak organisme yang dikenalnya ada di sini seperti cacing pipih, cacing daun, cangkang pemotong, ubur-ubur, bintang laut, dan cacing tabung. Banyak sel tunggal mengambang di air juga.

Dengan satu hari dan malam, Lin hampir bisa membuat Leviathan.

Biarkan perburuan … … mulai!

Tidak ada di wilayah air ini yang bisa menandingi Lin. Lin dengan mudah mengubah organisme menjadi nutrisi, seluruh proses mudah dilakukan.

Lin bingung tentang satu hal. Sejak keluar dari es, ia tidak melihat cacing oval lagi. Apakah organisme ini langka? Atau adakah alasan lain?

Lin tidak terus berpikir, itu mengembalikan perhatiannya pada perburuan.

Bahkan ketika malam tiba, Lin tidak berhenti. Kali ini, Lin dengan jelas melihat perubahan organisme antara siang dan malam. Sebagian besar organisme akan bersembunyi di pasir pada malam hari, dan beberapa cacing kegelapan serta organisme tungkai bersegmen kecil muncul pada saat ini.

Lin lebih sulit berburu di malam hari daripada di siang hari, tetapi Lin mengandalkan lentera di tengah "payung pembesaran" untuk mempertahankan cahaya bagi sel-sel hijau dan mendapatkan nutrisi.

Leviathan terus dibangun. Karena begitu besar, itu tidak dibangun di dalam ruang reproduksi pangkalan tetapi langsung di dalam air. Untuk menghentikannya agar tidak tenggelam selama proses pembangunan, Lin membuat banyak kantung udara untuk menopang beratnya.

Ketika siang tiba lagi … … Leviathan hampir selesai. Pada saat ini, sebuah organisme unik muncul di perbatasan pangkalan Lin.

Leviathan terus dibangun. Karena begitu besar, itu tidak dibangun di dalam ruang reproduksi pangkalan tetapi langsung di dalam air. Untuk menghentikannya agar tidak tenggelam selama proses pembangunan, Lin membuat banyak kantung udara untuk menopang beratnya.

Ketika siang tiba lagi … … Leviathan hampir selesai. Pada saat ini, sebuah organisme unik muncul di perbatasan pangkalan Lin.

Seharusnya memanjat dinding batu untuk sampai ke sini. Lin menemukan bahwa organisme itu mirip dengan cacing oval pada pandangan pertama tetapi ukurannya setengah. Itu memiliki kepala hemispherical seperti cacing oval tetapi seluruh tubuhnya tidak berakhir dengan ekor spiral seperti cacing oval. Tubuhnya hampir setebal kepalanya, dan memiliki baju besi yang menonjol dalam garis-garis. Ia memiliki banyak anggota badan yang tersegmentasi dengan sengatan tajam atau cakar di ujungnya.

“Trilobite. ”

Istilah ini muncul di kepala Lin saat Lin pertama kali melihat organisme ini.

Ini sepertinya merupakan organisme yang menarik. Lin mendapati nama itu aneh karena sepertinya tidak ada hubungannya dengan tubuh.

Kemudian Lin akan mengubahnya menjadi nutrisi untuk merayakan kelahiran Leviathan.

Leviathan sudah lengkap. Itu menyesuaikan kecambah air di sekitarnya. Tubuh besar perlahan-lahan melayang dan berenang menuju trilobite yang berkeliaran di sekitar tentakel perisai raksasa di sekeliling basis Lin.

Leviathan tiba-tiba mempercepat ketika mendekati untuk menyerbu di trilobite. Ia menggunakan dua tentakelnya yang memiliki mulut untuk menggigit kepala dan ekor trilobita dan menyeretnya lebih tinggi.

Kemudian tentakel Leviathan tiba-tiba ditarik ke arah yang berlawanan dan mencabik-cabik trilobita. Sejumlah besar sel dan cairan biru disemprotkan dan mengambang di air.

Kekuatannya cukup bagus, tetapi cangkang trilobite itu tampak rapuh.

Kemampuan Leviathan memuaskan Lin. Maka itu akan pergi sekarang dan maju ke laut tanpa akhir!

Bab 22

Bab Dua Puluh Dua – Basis

Lin selesai membuat struktur dasar pangkalan. Di atas batu besar itu, dibutuhkan lebih dari 90% ruang datar yang tersedia.

Tentakel datar dan panjang yang sangat besar yang disebut tentakel pelindung raksasa melingkari perimeter. Masing-masing tertutup sepenuhnya dengan baju besi, mereka bisa melengkung ke dalam

untuk menghubungkan dan melindungi seluruh pangkalan.

Lapisan berikutnya memiliki tentakel yang ditutupi sel stinger dan bertanggung jawab untuk mencegat sel tunggal yang melewati lapisan pertama dan mempertahankan dasar.

Di dekat pusat ada kantong makanan untuk menyerap makanan, faktor pelarutan untuk melarutkan zat kitin, dan ruang penyimpanan untuk gudang. Masing-masing dari mereka berbentuk bundar dan sekitar setengah ukuran induknya.

Posisi tengah adalah ruang reproduksi yang bertanggung jawab untuk memproduksi sel dari masing-masing jenis. Dua kali ukuran kapal induk, dan ditutupi dengan baju besi keras dan tentakel besar, itu adalah jantung dari pangkalan dan berbentuk seperti bola besar.

Sementara itu adalah intinya, struktur ini adalah yang paling sederhana. Tanggung jawabnya adalah untuk terus menghasilkan sel-sel dasar. Metode utama Lin untuk memproduksi pasukannya adalah menciptakan sel-sel dasar, dan kemudian menggabungkan dan mentransformasikannya, atau membuat mereka bermutasi. Setelah kombinasi dibuat satu kali, sel-sel secara otomatis dapat melalui proses.

Yang tersisa adalah membuat struktur untuk membesarkan sel-sel hijau. Lin menyebut ini payung pembesaran. Tahap bundar dan bulat yang baik ini didukung oleh silinder bundar yang terbuat dari kitin. Sel-sel hijau menutupi panggung. Struktur ini cocok untuk menyerap sinar matahari. Lin membuat tiga payung pemeliharaan yang hampir menutupi separuh pangkalan.

Setiap payung pemeliharaan memiliki lentera yang sangat besar di tengah karena Lin menemukan bahwa sel-sel hijau dapat menyerap cahaya Lin, dan bukan hanya cahaya hari. Sementara efisiensinya rendah, sel-sel hijau masih bisa menghasilkan nutrisi di malam

tanpa cahaya.

Pembuluh darah kecil menutupi seluruh permukaan datar dalam menghubungkan masing-masing tentakel dan organ. Lin membatalkan idenya untuk membuat hati yang besar di tengah. Itu menempatkan banyak hati kecil di pembuluh darah sehingga menghemat ruang dan berguna.

Selain struktur-struktur tetap ini, banyak regu penjelajah, yang terbuat dari penyimpan udara dan penyantap, bertanggung jawab untuk membersihkan pangkalan parasit atau pergi berburu.

Ketika Lin menciptakan zirah itu, ditemukan bahwa banyak organisme multiseluler uniseluler atau kecil suka menempelkan diri pada cangkang. Metode ini tampaknya disebut “parasitisme. Namun, Lin baru saja mengirim makanan karena Lin tidak hanya memiliki satu tubuh seperti semua organisme lain. Lin dapat membuat semua jenis kombinasi, sekecil virus, sebesar organisme multiseluler. Tidak ada yang bisa benar-benar parasit dari Lin.

Lin ingin tertawa.

Kapal induk melayang di atas pangkalan. Lin biasanya membawanya di atas. Motherhip menghasilkan pasukan, dan Lin kadang-kadang membawanya keluar dan berburu mangsa besar lainnya, tetapi biasanya, pelindung bertanggung jawab untuk itu.

Membuat basis digunakan banyak sel-sel lemak. Sementara induk telah menyimpan banyak sel lemak, begitu banyak sampai-sampai bisa membuat banyak induk, mereka hampir semua menggunakannya. Namun Lin merasa bahwa itu bisa dengan cepat mengisi kembali angka-angkanya.

Juga, Lin harus membuat kombinasi baru, yang bisa melakukan perjalanan jauh.

Itu harus memiliki kemampuan yang kuat, gerakan gesit, tubuh yang sangat besar untuk menyimpan semua jenis organ dan pasukan kecil.

Fungsinya akan mirip dengan induk, tetapi Lin ingin membuat bentuk baru.apa yang harus dibuat?

Ini harus menjadi bentuk ramping untuk berenang cepat di air. Ya, tidak peduli seberapa besar Lin menginginkan bentuk baru, prioritasnya adalah fungsinya.

Jika menggunakan bentuk ramping oval dan menggunakan kecambah untuk berenang, itu akan sangat cepat, tetapi bentuk seperti itu tidak cocok untuk menumbuhkan tentakel.

Mungkin bentuk cakram bundar tidak buruk.seperti ubur-ubur dengan tentakel yang tumbuh di bawahnya. Akan lebih mudah untuk berburu dan mengambil makanan, tetapi kecepatannya akan lebih lambat.

Tapi itu lebih baik daripada tidak ada tentakel.sudah diputuskan.

Lin tidak memiliki cukup nutrisi tetapi memikirkan bentuk dasarnya. Tubuh utama akan menjadi bentuk cakram lebar setengah ketebalan induk. Disknya akan dua kali lebih lebar dari induknya. Seluruh tubuhnya akan ditutupi lapisan kerang. Ini adalah ukuran awal, dan akan tumbuh di masa depan.

Lin tidak memiliki cukup nutrisi tetapi memikirkan bentuk dasarnya. Tubuh utama akan menjadi bentuk cakram lebar setengah ketebalan induk. Disknya akan dua kali lebih lebar dari induknya. Seluruh tubuhnya akan ditutupi lapisan kerang. Ini adalah ukuran awal, dan akan tumbuh di masa depan.

Akan ada tiga puluh tunas air bergerak di sekitar tepi cakram. Itu bisa berenang ke segala arah. Mulut hisap yang sangat besar ada di tengah piringan bundar yang dapat dengan cepat menyedot air dan kemudian menghasilkan semburan air melalui otot-otot bagian dalam untuk meningkatkan kecepatan.

Ada banyak lorong terbuka di lapisan atas yang digunakan untuk melepaskan pasukan di dalamnya.

Setelah ini, Lin menambahkan enam tentakel besar di bawah disk. Lin tidak ingin membuat tentakel yang tipis dan lemah seperti ubur-ubur. Tentakel ini memiliki mulut tertutup gigi bengkok yang terbuat dari bahan paling keras yang bisa dibuat Lin sekarang dan dibangun dari sejumlah besar sel otot. Mereka bisa membelah mangsa dan juga menarik organisme seperti cangkang pemotong dari pasir.

Lalu ada struktur jantung dan pembuluh darah dasar, pabrik yang larut, kantong udara, mata, lentera, semuanya sederhana.

Mengenai namanya.

Lin memutuskan untuk menyebutnya Leviathan. ”

Apa arti dari istilah ini? Lin tidak tahu. Tampaknya itu mewakili hal besar yang bergerak melalui laut.

Jika tidak ada yang terjadi pada pangkalan Lin, posisinya tidak akan berubah. Itu tidak bergerak. Leviathan akan terus bepergian. Lin akan mengandalkan ini untuk belajar tentang dunia air tanpa akhir ini.

Jika Leviathan terbunuh, Lin akan membuat yang baru di pangkalan. Jika pangkalan itu dihancurkan, Leviathan bertanggung jawab untuk membuat pangkalan baru.

Tentu saja, Lin tidak ingin hal-hal itu terjadi.

Leviathan tidak membawa serta pasukan reguler kapal induk kecuali untuk para penyimpan udara. Lin memutuskan untuk membuat unit baru untuk Leviathan meskipun Leviathan sendiri sangat kuat.

Leviathan tidak membawa serta pasukan reguler kapal induk kecuali untuk para penyimpan udara. Lin memutuskan untuk membuat unit baru untuk Leviathan meskipun Leviathan sendiri sangat kuat.

Pasukan yang Leviathan akan bawa harus menyertakan yang tidak memiliki kemampuan untuk itu. Mereka juga bertanggung jawab untuk mengangkut makanan untuk Leviathan. Lin tidak akan memiliki tubuh utama langsung makan makanan.

Karena tidak memiliki nutrisi yang cukup untuk membuat Leviathan, Lin pertama-tama akan mendapatkan nutrisi.

Dari dasar tinggi di atas batu besar, Lin bisa dengan mudah melihat situasi perairan di sekitarnya. Banyak organisme yang dikenalnya ada di sini seperti cacing pipih, cacing daun, cangkang pemotong, ubur-ubur, bintang laut, dan cacing tabung. Banyak sel tunggal mengambang di air juga.

Dengan satu hari dan malam, Lin hampir bisa membuat Leviathan.

Biarkan perburuan.mulai!

Tidak ada di wilayah air ini yang bisa menandingi Lin. Lin dengan mudah mengubah organisme menjadi nutrisi, seluruh proses mudah dilakukan.

Lin bingung tentang satu hal. Sejak keluar dari es, ia tidak melihat cacing oval lagi. Apakah organisme ini langka? Atau adakah alasan lain?

Lin tidak terus berpikir, itu mengembalikan perhatiannya pada perburuan.

Bahkan ketika malam tiba, Lin tidak berhenti. Kali ini, Lin dengan jelas melihat perubahan organisme antara siang dan malam. Sebagian besar organisme akan bersembunyi di pasir pada malam hari, dan beberapa cacing kegelapan serta organisme tungkai bersegmen kecil muncul pada saat ini.

Lin lebih sulit berburu di malam hari daripada di siang hari, tetapi Lin mengandalkan lentera di tengah payung pembesaran untuk mempertahankan cahaya bagi sel-sel hijau dan mendapatkan nutrisi.

Leviathan terus dibangun. Karena begitu besar, itu tidak dibangun di dalam ruang reproduksi pangkalan tetapi langsung di dalam air. Untuk menghentikannya agar tidak tenggelam selama proses pembangunan, Lin membuat banyak kantung udara untuk menopang beratnya.

Ketika siang tiba lagi.Leviathan hampir selesai. Pada saat ini, sebuah organisme unik muncul di perbatasan pangkalan Lin.

Leviathan terus dibangun. Karena begitu besar, itu tidak dibangun di dalam ruang reproduksi pangkalan tetapi langsung di dalam air. Untuk menghentikannya agar tidak tenggelam selama proses pembangunan, Lin membuat banyak kantung udara untuk menopang beratnya.

Ketika siang tiba lagi.Leviathan hampir selesai. Pada saat ini, sebuah organisme unik muncul di perbatasan pangkalan Lin.

Seharusnya memanjat dinding batu untuk sampai ke sini. Lin menemukan bahwa organisme itu mirip dengan cacing oval pada pandangan pertama tetapi ukurannya setengah. Itu memiliki kepala hemispherical seperti cacing oval tetapi seluruh tubuhnya tidak berakhir dengan ekor spiral seperti cacing oval. Tubuhnya hampir setebal kepalanya, dan memiliki baju besi yang menonjol dalam garis-garis. Ia memiliki banyak anggota badan yang tersegmentasi dengan sengatan tajam atau cakar di ujungnya.

“Trilobite. ”

Istilah ini muncul di kepala Lin saat Lin pertama kali melihat organisme ini.

Ini sepertinya merupakan organisme yang menarik. Lin mendapati nama itu aneh karena sepertinya tidak ada hubungannya dengan tubuh.

Kemudian Lin akan mengubahnya menjadi nutrisi untuk merayakan kelahiran Leviathan.

Leviathan sudah lengkap. Itu menyesuaikan kecambah air di sekitarnya. Tubuh besar perlahan-lahan melayang dan berenang menuju trilobite yang berkeliaran di sekitar tentakel perisai raksasa di sekeliling basis Lin.

Leviathan tiba-tiba mempercepat ketika mendekati untuk menyerbu di trilobite. Ia menggunakan dua tentakelnya yang memiliki mulut untuk menggigit kepala dan ekor trilobita dan menyeretnya lebih tinggi.

Kemudian tentakel Leviathan tiba-tiba ditarik ke arah yang berlawanan dan mencabik-cabik trilobita. Sejumlah besar sel dan cairan biru disemprotkan dan mengambang di air.

Kekuatannya cukup bagus, tetapi cangkang trilobite itu tampak rapuh.

Kemampuan Leviathan memuaskan Lin. Maka itu akan pergi sekarang dan maju ke laut tanpa akhir!

Vol.2 Ch.23

Bab 23
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua Puluh Tiga
“The Abyss Rift”

Diposting pada 2018-09-27 oleh wyhcwe

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan
WanderingGummiOfDoom.

Rekap bab terakhir: Lin membuat tubuh raksasa yang disebut
"Leviathan" dan bertemu trilobite untuk pertama kalinya.

Bab Dua Puluh Tiga – Keretakan Abyss

Organisme yang sangat besar perlahan melayang ke depan melalui
perairan yang damai dan tak berujung … …

Gaya hidup di pangkalan itu damai dan membosankan sehingga Lin
memusatkan perhatiannya pada Leviathan.

Dari kepergian Leviathan hingga sekarang, itu telah mengalami dua
hari dua malam. Leviathan berenang melewati bidang abu-abu yang
luas, dasar laut yang terbuat dari batu. Kali ini, tidak seperti
sebelumnya, Lin berenang ke perairan yang dalam.

Leviathan mencapai tempat baru. Ada pasir di sini, tetapi butiran
pasir lebih halus dan berwarna pucat. Semacam organisme yang Lin
belum pernah lihat sebelumnya meliputi seluruh wilayah.

Mereka tampak seperti ubur-ubur terbalik, tubuh bulat pendek mereka menempel di pasir saat mereka menggunakan sejumlah besar tentakel yang menyengat untuk menangkap mangsa.

Lin tahu istilah untuk mereka … … ”anemon. ”

Anemon adalah organisme sederhana tanpa pembuluh darah atau jantung. Ada kantung pencernaan di pusat tubuh yang bertanggung jawab untuk mencerna makanan yang dibawa oleh tentakel.

Organisme ini tidak memiliki nilai dalam belajar. Lin tidak suka memakan organisme seperti ini. Biasanya, setelah bagian stinger dihilangkan, tidak banyak yang tersisa.

Leviathan melambat dan melayang di atas pasir. Lin menyebut tentakel dengan mulut “menggigit tentakel. “Sama seperti para penyembah, mereka hanya bisa menggigit sesuatu, tetapi tidak mencernanya.

Leviathan biasanya tidak menggunakan bola matanya sendiri. Bola mata yang melayang di sekitarnya bertanggung jawab untuk mengamati.

Tiba-tiba Lin melihat gerakan di pasir di bawah.

Leviathan tiba-tiba mengulurkan tangan dengan tentakel untuk menggigit sesuatu di pasir sebelum menariknya keluar.

Trilobita.

Trilobite datang dalam berbagai jenis. Ini adalah jenis kelima yang Lin temui. Yang kecil ini memiliki cangkang tipis. Mulut pada tentakel yang menggigit bisa menelannya sepenuhnya dan menghancurkan trilobite.

Lin akan mengirimkan sebuah unit yang disebut "pengumpul" untuk mengumpulkan cangkang dan sel-sel yang jatuh dari trilobite yang hancur. Para pengumpul, mirip dengan para penyembah, memiliki struktur seperti cacing, tubuh fleksibel yang bisa menampung makanan dalam jumlah besar. Mereka bisa berkembang menjadi bola. Tubuh mereka dipenuhi dengan cairan larut yang kuat yang bertanggung jawab untuk melarutkan makanan dan kemudian mengirimkan nutrisi ke Leviathan.

Para pengumpul bisa menyemprotkan cairan yang larut untuk menyerang meskipun mereka tidak dirancang untuk bertarung.

Setelah makan tiga trilobit kecil, Leviathan terus maju. Itu memiliki toko lemak yang cukup. Lin berencana melakukan perjalanan jarak jauh tanpa berhenti di sepanjang jalan.

Lin terutama ingin melihat beberapa lingkungan khusus, yang belum pernah dilihatnya sebelumnya.

Sistem propulsi air bergerak cepat, dan Leviathan berenang cepat di atas pasir putih. Tapi itu dengan cepat berhenti sebagai lingkungan yang belum pernah terlihat sebelumnya tiba-tiba muncul di depannya.

Pasir di depan sepertinya dipotong menjadi dua bagian. Sebuah jurang yang sangat besar muncul di depan Leviathan, terbentang melewati luasnya visi Lin, begitu luas sehingga bisa menampung ratusan Leviathan.

Lin belum pernah melihat yang seperti ini … … apakah ini "parit laut?"

Lin mendapati bahwa istilah baru ini relatif membosankan dan tidak memiliki kehadiran. Parit laut, tidak ada keindahan apapun,

akan lebih baik menyebutnya keretakan … …

Lin mendapati bahwa istilah baru ini relatif membosankan dan tidak memiliki kehadiran. Parit laut, tidak ada keindahan apapun, akan lebih baik menyebutnya keretakan … …

… … apa itu kehadiran? Oh ya sudah .

Leviathan berenang di atas parit laut dan bola mata yang mengambang memandang ke bawah. Keretakan ini membentang hingga cahaya tidak bisa mencapai jurang gelap.

Haruskah turun dan menjelajah?

Lin ragu-ragu. Tapi bukankah perjalanannya untuk menjelajahi negeri yang tidak dikenal?

Turun!

Leviathan perlahan turun. Banyak anemon menempel di dinding di kedua sisi, dan beberapa trilobita berenang di sekitarnya. banyak organisme bersel tunggal melayang di air. Ini tampaknya merupakan wilayah yang sangat beragam.

Setelah turun sebentar, cahaya di sekitar Leviathan menjadi semakin redup. Lin melepaskan lentera renang. Cahaya yang tidak tetap memungkinkan Lin untuk melihat situasi di sekitarnya.

Saat Lin masuk lebih dalam ke parit, organisme di sekitarnya menurun. Ketika lingkungan menjadi gelap seperti malam, Lin jarang melihat organisme selain sel tunggal.

Lin tidak berhenti dan terus maju ke bagian yang lebih gelap dan

lebih dalam. Ini mengirim lebih banyak lentera. Titik-titik cahaya yang bergerak ini menemukan beberapa organisme yang mirip dengan anemon yang menempel di dinding berbatu.

Mereka memiliki tentakel seperti anemon, tetapi tubuh bagian bawah mereka tidak tebal dan silindris, tetapi pegangan yang tipis dan panjang. Mereka tampaknya tidak disebut anemon, tetapi "bunga lili laut".

Lin merasa nama ini bagus.

Leviathan berenang dekat ke dinding dan ingin memetik satu untuk dimakan. Ketika Lin mendekat, bunga lili laut akan menyusut kembali ke celah-celah di dinding.

Dinding berbatu parit laut sangat keras. Lin tidak bisa memakannya kali ini.

Dinding laut di sini memiliki banyak bunga lili laut. Lin mendapati mereka tidak sama. Beberapa dari mereka tidak akan menyusut kembali.

Dinding laut di sini memiliki banyak bunga lili laut. Lin mendapati mereka tidak sama. Beberapa dari mereka tidak akan menyusut kembali.

Lin tidak berminat mempelajarinya. Leviathan terus tenggelam. Lin ingin melihat apakah ada hal yang lebih menarik.

Ketika Leviathan terus tenggelam, Lin menemukan masalah, yang disebut “tekanan. ”

Bola mata dan lentera yang melayang adalah yang pertama merasakan ini. Mereka mengalami kesulitan bergerak seolah-olah

ada kekuatan besar yang menekan mereka. Beberapa bahkan meninggal karena mereka tidak bisa mentolerir tekanan.

Dari mana tekanan ini berasal? Mereka sepertinya ada di mana-mana, kan … … karena airnya?

Lin menyingkirkan mereka semua, dan membuka lubang di perbatasan tubuh bundar Leviathan. Lubang ini memiliki bola mata Leviathan.

Terlindungi oleh zat kitin transparan, bola mata tidak bisa bergerak karena perisai membatasi penglihatannya.

Lin juga melepaskan lentera yang tertutupi chitin untuk menahan tekanan air.

Tapi semakin dalam Lin pergi, semakin jelas efek tekanan menjadi. Bahkan Leviathan terpengaruh. Semakin sulit menyedot air dan mengeluarkannya. Celah bahkan muncul di kulit Leviathan.

"Tekanan" sangat mengerikan.

Tampaknya Lin tidak bisa melanjutkan tetapi Lin juga tidak mau menyerah. Ia sudah belajar bagaimana tekanan ini bekerja, dan tahu struktur seperti apa yang bisa menahan tekanan ini.

Tentu saja, Lin tidak ingin mengubah struktur Leviathan. Itu menciptakan unit baru, tubuh itu berbentuk oval, dan diisi dengan air. Ada cangkang di luar dan tidak bisa berenang. Ketika Leviathan melepaskan unit itu, ia tenggelam ke dalam air, dan bergerak bersama gravitasi.

Struktur ini harus mampu menahan tekanan, tetapi prinsip dasar dari tekanan penahan adalah untuk mengisi bagian dalam dengan

zat yang sama dengan zat di luar yang menyebabkan tekanan. Dengan cara ini, terlepas dari seberapa besar tekanannya, itu tidak bisa mendorong.

Leviathan mulai berenang kembali. Lin harus memperbaiki lukanya. Mengenai penjelajahan parit laut, ia menyerahkannya pada hal kecil oval itu.

Lin menamakannya “hulu ledak. ”

Leviathan mulai berenang kembali. Lin harus memperbaiki lukanya. Mengenai penjelajahan parit laut, ia menyerahkannya pada hal kecil oval itu.

Lin menamakannya “hulu ledak. ”

Setelah beberapa saat, ketika Leviathan hampir berenang keluar dari parit, "hulu ledak" mengirim perasaan telah menyentuh suatu zat tertentu. Tampaknya hulu ledak telah mencapai bagian terdalam.

Pada saat ini, cangkang di kedua sisi hulu ledak terbuka dan enam anggota badan terbentang. Kaki tidak akan hancur karena interior dipenuhi dengan air. Pada saat yang sama, dua lubang muncul di kepala hulu ledak. Sebuah bola mata dan sebuah lentera muncul di dalamnya.

Kerang transparan menutupi bola mata dan lentera. Lin mengisi cangkangnya dengan air. Seperti yang diharapkan, metode menahan tekanan ini berhasil. "Hulu ledak" bahkan tidak memiliki celah.

Itu memindahkan anggota badan di sekitarnya dan memulai perjalanannya ke jurang yang gelap.

Karena hulu ledak diisi dengan air, air mengambil ruang yang semula milik otot atau pembuluh darah. Itu tidak bisa bergerak dengan cepat. Namun, karena tujuannya adalah eksplorasi, itu tidak harus cepat.

Dasar parit laut terbuat dari batu. Di bawah iluminasi lentera hulu ledak, beberapa organisme bersel tunggal memasuki pandangan Lin terlebih dahulu.

Jadi mereka ada di mana-mana? Selain di darat.

Lin menemukan bahwa sel-sel di parit laut ini jauh lebih besar daripada yang ada di atas. Seperti yang diharapkan, ini memiliki struktur yang diisi dengan air untuk menahan tekanan.

Saat Lin mempelajari mereka, sebuah cahaya tiba-tiba menyala jauh di kejauhan di depan. Kecerahan itu melampaui cahaya yang diberikan hulu ledak. Tampaknya dihasilkan dari organisme yang sangat besar.

Catatan editor: Crinoid's (lili laut) sangat keren. Mereka memberi makan dengan menggunakan struktur seperti daun atau seperti bulu untuk menyaring arus untuk makanan. Beberapa dari mereka menjadi sangat berwarna-warni, tetapi yang di laut dalam berwarna pucat dan terlihat seperti bola dandelion orang miskin. Masih ada yang bisa tumbuh ribuan meter di bawah permukaan laut di dasar laut yang telah berevolusi dan beradaptasi dengan lingkungan yang luar biasa ekstrem.

Penerjemah Rambling: Kita semua akan mengabaikan fakta bahwa crinoid tampaknya pertama kali muncul pada Zaman Ordovisium. Bagaimanapun, ini bukan Bumi jadi bagaimana peduli ketika spesies tertentu muncul?

Untuk seberapa pendek bab-bab ini, saya menghabiskan terlalu

banyak waktu untuk membaca halaman Wikipedia yang menarik untuk diteliti. Lihatlah lily laut yang cantik!

Bab 23 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Dua Bab Dua Puluh Tiga “The Abyss Rift”

Diposting pada 2018-09-27 oleh wyhcwe

Bab ini telah dibawa kepadamu oleh saya, dan WanderingGummiOfDoom.

Rekap bab terakhir: Lin membuat tubuh raksasa yang disebut Leviathan dan bertemu trilobite untuk pertama kalinya.

Bab Dua Puluh Tiga – Keretakan Abyss

Organisme yang sangat besar perlahan melayang ke depan melalui perairan yang damai dan tak berujung.

Gaya hidup di pangkalan itu damai dan membosankan sehingga Lin memusatkan perhatiannya pada Leviathan.

Dari kepergian Leviathan hingga sekarang, itu telah mengalami dua hari dua malam. Leviathan berenang melewati bidang abu-abu yang luas, dasar laut yang terbuat dari batu. Kali ini, tidak seperti sebelumnya, Lin berenang ke perairan yang dalam.

Leviathan mencapai tempat baru. Ada pasir di sini, tetapi butiran pasir lebih halus dan berwarna pucat. Semacam organisme yang Lin belum pernah lihat sebelumnya meliputi seluruh wilayah.

Mereka tampak seperti ubur-ubur terbalik, tubuh bulat pendek mereka menempel di pasir saat mereka menggunakan sejumlah

besar tentakel yang menyengat untuk menangkap mangsa.

Lin tahu istilah untuk mereka.”anemon. ”

Anemon adalah organisme sederhana tanpa pembuluh darah atau jantung. Ada kantung pencernaan di pusat tubuh yang bertanggung jawab untuk mencerna makanan yang dibawa oleh tentakel.

Organisme ini tidak memiliki nilai dalam belajar. Lin tidak suka memakan organisme seperti ini. Biasanya, setelah bagian stinger dihilangkan, tidak banyak yang tersisa.

Leviathan melambat dan melayang di atas pasir. Lin menyebut tentakel dengan mulut “menggigit tentakel. “Sama seperti para penyembah, mereka hanya bisa menggigit sesuatu, tetapi tidak mencernanya.

Leviathan biasanya tidak menggunakan bola matanya sendiri. Bola mata yang melayang di sekitarnya bertanggung jawab untuk mengamati.

Tiba-tiba Lin melihat gerakan di pasir di bawah.

Leviathan tiba-tiba mengulurkan tangan dengan tentakel untuk menggigit sesuatu di pasir sebelum menariknya keluar.

Trilobita.

Trilobite datang dalam berbagai jenis. Ini adalah jenis kelima yang Lin temui. Yang kecil ini memiliki cangkang tipis. Mulut pada tentakel yang menggigit bisa menelannya sepenuhnya dan menghancurkan trilobite.

Lin akan mengirimkan sebuah unit yang disebut pengumpul untuk mengumpulkan cangkang dan sel-sel yang jatuh dari trilobite yang hancur. Para pengumpul, mirip dengan para penyembah, memiliki struktur seperti cacing, tubuh fleksibel yang bisa menampung makanan dalam jumlah besar. Mereka bisa berkembang menjadi bola. Tubuh mereka dipenuhi dengan cairan larut yang kuat yang bertanggung jawab untuk melarutkan makanan dan kemudian mengirimkan nutrisi ke Leviathan.

Para pengumpul bisa menyemprotkan cairan yang larut untuk menyerang meskipun mereka tidak dirancang untuk bertarung.

Setelah makan tiga trilobit kecil, Leviathan terus maju. Itu memiliki toko lemak yang cukup. Lin berencana melakukan perjalanan jarak jauh tanpa berhenti di sepanjang jalan.

Lin terutama ingin melihat beberapa lingkungan khusus, yang belum pernah dilihatnya sebelumnya.

Sistem propulsi air bergerak cepat, dan Leviathan berenang cepat di atas pasir putih. Tapi itu dengan cepat berhenti sebagai lingkungan yang belum pernah terlihat sebelumnya tiba-tiba muncul di depannya.

Pasir di depan sepertinya dipotong menjadi dua bagian. Sebuah jurang yang sangat besar muncul di depan Leviathan, terbentang melewati luasnya visi Lin, begitu luas sehingga bisa menampung ratusan Leviathan.

Lin belum pernah melihat yang seperti ini.apakah ini parit laut?

Lin mendapati bahwa istilah baru ini relatif membosankan dan tidak memiliki kehadiran. Parit laut, tidak ada keindahan apapun, akan lebih baik menyebutnya keretakan.

Lin mendapati bahwa istilah baru ini relatif membosankan dan tidak memiliki kehadiran. Parit laut, tidak ada keindahan apapun, akan lebih baik menyebutnya keretakan.

.apa itu kehadiran? Oh ya sudah.

Leviathan berenang di atas parit laut dan bola mata yang mengambang memandang ke bawah. Keretakan ini membentang hingga cahaya tidak bisa mencapai jurang gelap.

Haruskah turun dan menjelajah?

Lin ragu-ragu. Tapi bukankah perjalanannya untuk menjelajahi negeri yang tidak dikenal?

Turun!

Leviathan perlahan turun. Banyak anemon menempel di dinding di kedua sisi, dan beberapa trilobita berenang di sekitarnya. banyak organisme bersel tunggal melayang di air. Ini tampaknya merupakan wilayah yang sangat beragam.

Setelah turun sebentar, cahaya di sekitar Leviathan menjadi semakin redup. Lin melepaskan lentera renang. Cahaya yang tidak tetap memungkinkan Lin untuk melihat situasi di sekitarnya.

Saat Lin masuk lebih dalam ke parit, organisme di sekitarnya menurun. Ketika lingkungan menjadi gelap seperti malam, Lin jarang melihat organisme selain sel tunggal.

Lin tidak berhenti dan terus maju ke bagian yang lebih gelap dan lebih dalam. Ini mengirim lebih banyak lentera. Titik-titik cahaya yang bergerak ini menemukan beberapa organisme yang mirip dengan anemon yang menempel di dinding berbatu.

Mereka memiliki tentakel seperti anemon, tetapi tubuh bagian bawah mereka tidak tebal dan silindris, tetapi pegangan yang tipis dan panjang. Mereka tampaknya tidak disebut anemon, tetapi bunga lili laut.

Lin merasa nama ini bagus.

Leviathan berenang dekat ke dinding dan ingin memetik satu untuk dimakan. Ketika Lin mendekat, bunga lili laut akan menyusut kembali ke celah-celah di dinding.

Dinding berbatu parit laut sangat keras. Lin tidak bisa memakannya kali ini.

Dinding laut di sini memiliki banyak bunga lili laut. Lin mendapati mereka tidak sama. Beberapa dari mereka tidak akan menyusut kembali.

Dinding laut di sini memiliki banyak bunga lili laut. Lin mendapati mereka tidak sama. Beberapa dari mereka tidak akan menyusut kembali.

Lin tidak berminat mempelajarinya. Leviathan terus tenggelam. Lin ingin melihat apakah ada hal yang lebih menarik.

Ketika Leviathan terus tenggelam, Lin menemukan masalah, yang disebut “tekanan. ”

Bola mata dan lentera yang melayang adalah yang pertama merasakan ini. Mereka mengalami kesulitan bergerak seolah-olah ada kekuatan besar yang menekan mereka. Beberapa bahkan meninggal karena mereka tidak bisa mentolerir tekanan.

Dari mana tekanan ini berasal? Mereka sepertinya ada di mana-mana, kan.karena airnya?

Lin menyingkirkan mereka semua, dan membuka lubang di perbatasan tubuh bundar Leviathan. Lubang ini memiliki bola mata Leviathan.

Terlindungi oleh zat kitin transparan, bola mata tidak bisa bergerak karena perisai membatasi penglihatannya.

Lin juga melepaskan lentera yang tertutupi chitin untuk menahan tekanan air.

Tapi semakin dalam Lin pergi, semakin jelas efek tekanan menjadi. Bahkan Leviathan terpengaruh. Semakin sulit menyedot air dan mengeluarkannya. Celah bahkan muncul di kulit Leviathan.

Tekanan sangat mengerikan.

Tampaknya Lin tidak bisa melanjutkan tetapi Lin juga tidak mau menyerah. Ia sudah belajar bagaimana tekanan ini bekerja, dan tahu struktur seperti apa yang bisa menahan tekanan ini.

Tentu saja, Lin tidak ingin mengubah struktur Leviathan. Itu menciptakan unit baru, tubuh itu berbentuk oval, dan diisi dengan air. Ada cangkang di luar dan tidak bisa berenang. Ketika Leviathan melepaskan unit itu, ia tenggelam ke dalam air, dan bergerak bersama gravitasi.

Struktur ini harus mampu menahan tekanan, tetapi prinsip dasar dari tekanan penahan adalah untuk mengisi bagian dalam dengan zat yang sama dengan zat di luar yang menyebabkan tekanan. Dengan cara ini, terlepas dari seberapa besar tekanannya, itu tidak bisa mendorong.

Leviathan mulai berenang kembali. Lin harus memperbaiki lukanya. Mengenai penjelajahan parit laut, ia menyerahkannya pada hal kecil oval itu.

Lin menamakannya “hulu ledak. ”

Leviathan mulai berenang kembali. Lin harus memperbaiki lukanya. Mengenai penjelajahan parit laut, ia menyerahkannya pada hal kecil oval itu.

Lin menamakannya “hulu ledak. ”

Setelah beberapa saat, ketika Leviathan hampir berenang keluar dari parit, hulu ledak mengirim perasaan telah menyentuh suatu zat tertentu. Tampaknya hulu ledak telah mencapai bagian terdalam.

Pada saat ini, cangkang di kedua sisi hulu ledak terbuka dan enam anggota badan terbentang. Kaki tidak akan hancur karena interior dipenuhi dengan air. Pada saat yang sama, dua lubang muncul di kepala hulu ledak. Sebuah bola mata dan sebuah lentera muncul di dalamnya.

Kerang transparan menutupi bola mata dan lentera. Lin mengisi cangkangnya dengan air. Seperti yang diharapkan, metode menahan tekanan ini berhasil. Hulu ledak bahkan tidak memiliki celah.

Itu memindahkan anggota badan di sekitarnya dan memulai perjalanannya ke jurang yang gelap.

Karena hulu ledak diisi dengan air, air mengambil ruang yang semula milik otot atau pembuluh darah. Itu tidak bisa bergerak dengan cepat. Namun, karena tujuannya adalah eksplorasi, itu tidak harus cepat.

Dasar parit laut terbuat dari batu. Di bawah iluminasi lentera hulu ledak, beberapa organisme bersel tunggal memasuki pandangan Lin terlebih dahulu.

Jadi mereka ada di mana-mana? Selain di darat.

Lin menemukan bahwa sel-sel di parit laut ini jauh lebih besar daripada yang ada di atas. Seperti yang diharapkan, ini memiliki struktur yang diisi dengan air untuk menahan tekanan.

Saat Lin mempelajari mereka, sebuah cahaya tiba-tiba menyala jauh di kejauhan di depan. Kecerahan itu melampaui cahaya yang diberikan hulu ledak. Tampaknya dihasilkan dari organisme yang sangat besar.

Catatan editor: Crinoid's (lili laut) sangat keren. Mereka memberi makan dengan menggunakan struktur seperti daun atau seperti bulu untuk menyaring arus untuk makanan. Beberapa dari mereka menjadi sangat berwarna-warni, tetapi yang di laut dalam berwarna pucat dan terlihat seperti bola dandelion orang miskin. Masih ada yang bisa tumbuh ribuan meter di bawah permukaan laut di dasar laut yang telah berevolusi dan beradaptasi dengan lingkungan yang luar biasa ekstrem.

Penerjemah Rambling: Kita semua akan mengabaikan fakta bahwa crinoid tampaknya pertama kali muncul pada Zaman Ordovisium. Bagaimanapun, ini bukan Bumi jadi bagaimana peduli ketika spesies tertentu muncul?

Untuk seberapa pendek bab-bab ini, saya menghabiskan terlalu banyak waktu untuk membaca halaman Wikipedia yang menarik untuk diteliti. Lihatlah lily laut yang cantik!

Vol.2 Ch.24

Bab 24

Bab Dua Puluh Empat Lava dan Kegilaan

Cahaya besar dan remang-remang berkedip dalam kegelapan. Menjelajah "hulu ledak" Lin perlahan-lahan naik di dekat sumber cahaya aneh ini.

Namun, ketika hulu ledak mendekati target, cahaya tiba-tiba menghilang.

Apa yang terjadi?

Hulu ledak tidak memancarkan cahaya terang. Itu hanya menerangi area kecil dan tidak bisa melihat situasi di sekitarnya.

Mungkin ubur-ubur atau semacamnya?

Saat Lin memikirkan ini, cahaya sekali lagi menyala di kejauhan. Tapi kali ini, cahaya ini berwarna merah cerah, jenis cahaya lain, dan jauh lebih terang.

Lin merasakan suhu air tiba-tiba naik. Itu memiliki hulu ledak bergerak menuju cahaya baru. Ketika mencapai tujuannya, ia melihat pemandangan baru.

Zat kental gelap menutupi area besar di depan. Itu memberi perasaan terbakar. Lin kadang-kadang akan melihat satu atau dua retakan di antara zat kental. Cahaya merah terang datang dari

celah-celah itu. Sementara retakan tidak besar, cahaya terang menerangi sekeliling.

Apakah itu … … lava?

Tapi tidak sama dengan yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Lava di sini tampaknya tidak bergerak. Ketika mereka menjadi abu-abu, mereka tidak akan bergerak, tetapi mereka masih mengeluarkan panas yang sangat tinggi.

Retakan ini bersinar dengan lampu merah mungkin memiliki lava yang tidak teratasi … …

Banyak organisme uniseluler hidup di lava padat. Mereka sepertinya lebih menyukai suhu tinggi daripada takut.

Lin tidak memiliki langkah hulu ledak ke lava. Itu tidak berpikir hulu ledak bisa menahan panas semacam ini.

Lin ragu-ragu. Ia ingin terus melihat-lihat, tetapi ingin juga berkeliling lava dan menjelajahi perairan yang lebih dalam.

Tiba-tiba, Lin merasakan visi hulu ledak bergetar. Pada saat yang sama, itu terasa kekuatan menarik menyeret hulu ledak mundur. Sebelum Lin bisa melihat apa yang terjadi, kekuatan besar menghancurkan tubuh hulu ledak.

Lin merasa seolah ada sesuatu yang menghancurkan hulu ledak. Sesuatu telah menyergap hulu ledak dari belakang.

Meskipun sedikit disesalkan, tetapi perjalanan ke parit laut telah berakhir … … ya?

Lin tidak akan berpikir begitu!

Leviathan melayang ke tengah parit laut, bergerak menuju tempat di mana hulu ledak mati.

Leviathan memutar tubuhnya dan membuka lubangnya. Sejumlah besar hulu ledak berenang keluar, menuju kematian parit laut.

Leviathan baru saja menciptakan ratusan hulu ledak ini.

Leviathan memiliki banyak sifat dan yang ini adalah dari mereka. Itu memiliki banyak ruang reproduksi di dalam tubuhnya yang dapat dengan cepat membuat banyak bentuk multiseluler, nyaman untuk menyerang dan hal-hal lain.

Hulu ledak dengan cepat tenggelam ke parit. Sementara Lin membidik bagian tengah parit, kebanyakan dari mereka akhirnya mendarat di dinding berbatu.

Lin menyuruh mereka segera berkumpul ke arah musuh. Ketika hulu ledak mencapai tempat mereka melihat lava, mereka menemukan apa organisme yang memakan hulu ledak pertama itu.

Organisme ini berwarna merah cerah dan rata. Tubuhnya yang belah ketupat diletakkan di tanah seperti ... ... karpet merah.

Organisme ini berwarna merah cerah dan rata. Tubuhnya yang belah ketupat diletakkan di tanah seperti ... ... karpet merah.

Apa itu karpet?

Lin tidak terlalu peduli, itu hanya akan menyebutnya "cacing karpet. "Apakah organisme ini baru saja memakan hulu ledak?

Lin tidak bisa melihat di mana mulutnya berada, dan tidak ada tentakel yang tumbuh di permukaan tubuh. Lin tidak bisa mengerti bagaimana organisme ini diburu.

Lin pertama-tama akan membunuhnya dan melihatnya.

Lin menyuruh ratusan hulu ledak maju. Lin telah membuat hulu ledak ini khusus untuk perang dengan struktur tajam seperti pisau di ujung tungkai mereka yang tersegmentasi.

Hulu ledak naik di atas cacing karpet dan kemudian menggunakan pisau pada anggota tubuh mereka untuk memotong ke tubuh yang lain. Sel-sel segera keluar dari cacing karpet. Cacing karpet itu menggeliat karena merasa sakit tetapi tidak membuat gerakan perjuangan. Lin menyuruh hulu ledak menggali luka dan menghancurkan struktur interior.

Cacing karpet itu tiba-tiba memutar dengan ganas dan dengan cepat berenang ke atas melalui air menggunakan badannya yang rata.

Lin menyuruh hulu ledak berhenti menyerang. Rasanya niat cacing karpet ini bukan untuk melarikan diri dari hulu ledak tetapi memiliki tujuan lain.

Cacing karpet berenang ke atas dengan sangat cepat. Dengan cepat berenang keluar dari bagian terdalam dari parit yang tidak memiliki cahaya. Lin sulit membayangkan bahwa organisme dengan bentuk ini bisa sangat cepat.

Tapi begitu ia meninggalkan zona aphotic, cacing karpet perlahan-lahan melambat dan kemudian benar-benar menghentikan semua aktivitas.

Ketika Lin bingung dengan ini, cacing karpet tiba-tiba meledak dan

berubah menjadi sel dan fragmen.

Ini … … karena tekanan?

Lin segera mengerti. Karena tubuh dikompresi dengan ketat di bawah tekanan tinggi, ketika organisme berenang ke atas, tubuhnya yang terkompresi akan tiba-tiba mengembang, menyebabkan ledakan.

Lin segera mengerti. Karena tubuh dikompresi dengan ketat di bawah tekanan tinggi, ketika organisme berenang ke atas, tubuhnya yang terkompresi akan tiba-tiba mengembang, menyebabkan ledakan.

Tetapi mengapa itu melakukan ini? Mengapa ia meninggalkan dasar parit laut bertekanan tinggi untuk berenang?

Bahkan jika sakit karena digigit hulu ledak, itu tidak mungkin. Rasa sakit adalah sinyal bagi organisme untuk menghindari bahaya, dan tidak membuatnya gila.

Leviathan berenang menuju lokasi ledakan cacing karpet dan mengambil semua hulu ledak. Kemudian mulai mempelajari fragmen cacing karpet.

Para hulu ledak dapat menahan tekanan dengan tubuh yang dipenuhi air, tetapi ketika mereka berada di zona tekanan rendah, mereka dapat membuka lubang kecil di kulit luarnya, dan dengan cepat menyerap gelembung gas di dalam air ketika mereka dengan cepat melepaskan air. Dengan cara ini, mereka tidak akan meledak, dan akan bangkit sehingga Leviathan dapat mengambilnya.

Ini adalah … …

Lin menemukan banyak hal yang dikenalnya dari pecahan karpet cacing – virus.

Tidak ada virus normal, tetapi jenis yang sama persis dengan virus merah di infector Lin.

Virus merah cerah ada di sel-sel cacing karpet, struktur dan organ-organnya. Apakah ini sebabnya cacing karpet berwarna merah? Namun, virus tidak merusak sel tetapi menyebabkannya menjadi gila?

Lin menemukan banyak virus di saraf cacing karpet yang belum dihancurkan. Ini mungkin bisa menjadi alasan itu menjadi gila … …

Lin tiba-tiba menyadari bahwa "menjadi gila" sepertinya istilah baru. Itu berarti perilaku abnormal?

Tapi ini tidak terjadi pada infectors Lin. Lin menyuruh mereka diam dan mereka selalu diam.

Ini sepertinya layak dipelajari.

Lin bisa mendapatkan beberapa organisme lain untuk menguji respons mereka terhadap virus. Ini sepertinya … … sangat menyenangkan.

Ini sepertinya layak dipelajari.

Lin bisa mendapatkan beberapa organisme lain untuk menguji respons mereka terhadap virus. Ini sepertinya … … sangat menyenangkan.

Tapi menyenangkan? Tidak, mungkin itu adalah senjata yang hebat untuk menghancurkan musuh. Lin bisa menyuntikkan virus langsung ke saraf organisme ini. Kemudian, mereka benar-benar akan kehilangan kemampuan untuk bertarung.

Juga, virus-virus ini tidak akan merusak sel. Lin bisa menggunakannya untuk mengalahkan musuh dan tidak membuang nutrisi.

Kesimpulannya, ini akan menjadi studi yang berguna … …

Lin hanya menjelajahi sebagian kecil parit laut. Seharusnya ada hal-hal yang lebih menarik di sana, tetapi akan sulit untuk melihatnya dengan jelas menonjol dengan hulu ledak yang kecil dan bergerak lambat. Lin tidak ingin memodifikasi seluruh Leviathan menjadi toleran terhadap tekanan. Itu terlalu merepotkan, dan Lin harus mengubahnya kembali setelah meninggalkan parit laut.

Saat Lin bergumul dengan ini, getaran yang tidak biasa tiba-tiba datang dari air di bawah. Zat hitam yang sangat besar muncul dari parit laut dan segera mengelilingi Leviathan.

Zat hitam ini mengandung sesuatu yang aneh yang akan merusak sel jika diserap.

Lin buru-buru menutup semua bukaan pada Leviathan dan berenang menggunakan tentakel untuk meninggalkan area yang penuh dengan zat hitam.

Lin melihat ke belakang. Sebagian besar parit laut mengeluarkan zat-zat hitam ini.

Ini adalah sesuatu yang disebut "asap. ”

Tapi asap sepertinya gas, tetapi zat ini bukan gas. Mereka sebagian besar puing-puing kecil dan hal-hal aneh lainnya. Mereka tidak mempengaruhi cangkang Lin tetapi mereka secara fatal merusak sel-sel di dalam tentakel isap.

Asapnya … … sepertinya berhubungan dengan lava?

Bab 24

Bab Dua Puluh Empat Lava dan Kegilaan

Cahaya besar dan remang-remang berkedip dalam kegelapan. Menjelajah hulu ledak Lin perlahan-lahan naik di dekat sumber cahaya aneh ini.

Namun, ketika hulu ledak mendekati target, cahaya tiba-tiba menghilang.

Apa yang terjadi?

Hulu ledak tidak memancarkan cahaya terang. Itu hanya menerangi area kecil dan tidak bisa melihat situasi di sekitarnya.

Mungkin ubur-ubur atau semacamnya?

Saat Lin memikirkan ini, cahaya sekali lagi menyala di kejauhan. Tapi kali ini, cahaya ini berwarna merah cerah, jenis cahaya lain, dan jauh lebih terang.

Lin merasakan suhu air tiba-tiba naik. Itu memiliki hulu ledak bergerak menuju cahaya baru. Ketika mencapai tujuannya, ia melihat pemandangan baru.

Zat kental gelap menutupi area besar di depan. Itu memberi perasaan terbakar. Lin kadang-kadang akan melihat satu atau dua retakan di antara zat kental. Cahaya merah terang datang dari celah-celah itu. Sementara retakan tidak besar, cahaya terang menerangi sekeliling.

Apakah itu.lava?

Tapi tidak sama dengan yang pernah dilihat Lin sebelumnya. Lava di sini tampaknya tidak bergerak. Ketika mereka menjadi abu-abu, mereka tidak akan bergerak, tetapi mereka masih mengeluarkan panas yang sangat tinggi.

Retakan ini bersinar dengan lampu merah mungkin memiliki lava yang tidak teratasi.

Banyak organisme uniseluler hidup di lava padat. Mereka sepertinya lebih menyukai suhu tinggi daripada takut.

Lin tidak memiliki langkah hulu ledak ke lava. Itu tidak berpikir hulu ledak bisa menahan panas semacam ini.

Lin ragu-ragu. Ia ingin terus melihat-lihat, tetapi ingin juga berkeliling lava dan menjelajahi perairan yang lebih dalam.

Tiba-tiba, Lin merasakan visi hulu ledak bergetar. Pada saat yang sama, itu terasa kekuatan menarik menyeret hulu ledak mundur. Sebelum Lin bisa melihat apa yang terjadi, kekuatan besar menghancurkan tubuh hulu ledak.

Lin merasa seolah ada sesuatu yang menghancurkan hulu ledak. Sesuatu telah menyergap hulu ledak dari belakang.

Meskipun sedikit disesalkan, tetapi perjalanan ke parit laut telah

berakhir.ya?

Lin tidak akan berpikir begitu!

Leviathan melayang ke tengah parit laut, bergerak menuju tempat di mana hulu ledak mati.

Leviathan memutar tubuhnya dan membuka lubangnya. Sejumlah besar hulu ledak berenang keluar, menuju kematian parit laut.

Leviathan baru saja menciptakan ratusan hulu ledak ini.

Leviathan memiliki banyak sifat dan yang ini adalah dari mereka. Itu memiliki banyak ruang reproduksi di dalam tubuhnya yang dapat dengan cepat membuat banyak bentuk multiseluler, nyaman untuk menyerang dan hal-hal lain.

Hulu ledak dengan cepat tenggelam ke parit. Sementara Lin membidik bagian tengah parit, kebanyakan dari mereka akhirnya mendarat di dinding berbatu.

Lin menyuruh mereka segera berkumpul ke arah musuh. Ketika hulu ledak mencapai tempat mereka melihat lava, mereka menemukan apa organisme yang memakan hulu ledak pertama itu.

Organisme ini berwarna merah cerah dan rata. Tubuhnya yang belah ketupat diletakkan di tanah seperti.karpet merah.

Organisme ini berwarna merah cerah dan rata. Tubuhnya yang belah ketupat diletakkan di tanah seperti.karpet merah.

Apa itu karpet?

Lin tidak terlalu peduli, itu hanya akan menyebutnya cacing karpet. Apakah organisme ini baru saja memakan hulu ledak?

Lin tidak bisa melihat di mana mulutnya berada, dan tidak ada tentakel yang tumbuh di permukaan tubuh. Lin tidak bisa mengerti bagaimana organisme ini diburu.

Lin pertama-tama akan membunuhnya dan melihatnya.

Lin menyuruh ratusan hulu ledak maju. Lin telah membuat hulu ledak ini khusus untuk perang dengan struktur tajam seperti pisau di ujung tungkai mereka yang tersegmentasi.

Hulu ledak naik di atas cacing karpet dan kemudian menggunakan pisau pada anggota tubuh mereka untuk memotong ke tubuh yang lain. Sel-sel segera keluar dari cacing karpet. Cacing karpet itu menggeliat karena merasa sakit tetapi tidak membuat gerakan perjuangan. Lin menyuruh hulu ledak menggali luka dan menghancurkan struktur interior.

Cacing karpet itu tiba-tiba memutar dengan ganas dan dengan cepat berenang ke atas melalui air menggunakan badannya yang rata.

Lin menyuruh hulu ledak berhenti menyerang. Rasanya niat cacing karpet ini bukan untuk melarikan diri dari hulu ledak tetapi memiliki tujuan lain.

Cacing karpet berenang ke atas dengan sangat cepat. Dengan cepat berenang keluar dari bagian terdalam dari parit yang tidak memiliki cahaya. Lin sulit membayangkan bahwa organisme dengan bentuk ini bisa sangat cepat.

Tapi begitu ia meninggalkan zona aphotic, cacing karpet perlahan-lahan melambat dan kemudian benar-benar menghentikan semua aktivitas.

Ketika Lin bingung dengan ini, cacing karpet tiba-tiba meledak dan berubah menjadi sel dan fragmen.

Ini.karena tekanan?

Lin segera mengerti. Karena tubuh dikompresi dengan ketat di bawah tekanan tinggi, ketika organisme berenang ke atas, tubuhnya yang terkompresi akan tiba-tiba mengembang, menyebabkan ledakan.

Lin segera mengerti. Karena tubuh dikompresi dengan ketat di bawah tekanan tinggi, ketika organisme berenang ke atas, tubuhnya yang terkompresi akan tiba-tiba mengembang, menyebabkan ledakan.

Tetapi mengapa itu melakukan ini? Mengapa ia meninggalkan dasar parit laut bertekanan tinggi untuk berenang?

Bahkan jika sakit karena digigit hulu ledak, itu tidak mungkin. Rasa sakit adalah sinyal bagi organisme untuk menghindari bahaya, dan tidak membuatnya gila.

Leviathan berenang menuju lokasi ledakan cacing karpet dan mengambil semua hulu ledak. Kemudian mulai mempelajari fragmen cacing karpet.

Para hulu ledak dapat menahan tekanan dengan tubuh yang dipenuhi air, tetapi ketika mereka berada di zona tekanan rendah, mereka dapat membuka lubang kecil di kulit luarnya, dan dengan cepat menyerap gelembung gas di dalam air ketika mereka dengan cepat melepaskan air. Dengan cara ini, mereka tidak akan meledak, dan akan bangkit sehingga Leviathan dapat mengambilnya.

Ini adalah.

Lin menemukan banyak hal yang dikenalnya dari pecahan karpet cacing – virus.

Tidak ada virus normal, tetapi jenis yang sama persis dengan virus merah di infector Lin.

Virus merah cerah ada di sel-sel cacing karpet, struktur dan organ-organnya. Apakah ini sebabnya cacing karpet berwarna merah? Namun, virus tidak merusak sel tetapi menyebabkannya menjadi gila?

Lin menemukan banyak virus di saraf cacing karpet yang belum dihancurkan. Ini mungkin bisa menjadi alasan itu menjadi gila.

Lin tiba-tiba menyadari bahwa menjadi gila sepertinya istilah baru. Itu berarti perilaku abnormal?

Tapi ini tidak terjadi pada infectors Lin. Lin menyuruh mereka diam dan mereka selalu diam.

Ini sepertinya layak dipelajari.

Lin bisa mendapatkan beberapa organisme lain untuk menguji respons mereka terhadap virus. Ini sepertinya.sangat menyenangkan.

Ini sepertinya layak dipelajari.

Lin bisa mendapatkan beberapa organisme lain untuk menguji respons mereka terhadap virus. Ini sepertinya.sangat menyenangkan.

Tapi menyenangkan? Tidak, mungkin itu adalah senjata yang hebat untuk menghancurkan musuh. Lin bisa menyuntikkan virus langsung ke saraf organisme ini. Kemudian, mereka benar-benar akan kehilangan kemampuan untuk bertarung.

Juga, virus-virus ini tidak akan merusak sel. Lin bisa menggunakannya untuk mengalahkan musuh dan tidak membuang nutrisi.

Kesimpulannya, ini akan menjadi studi yang berguna.

Lin hanya menjelajahi sebagian kecil parit laut. Seharusnya ada hal-hal yang lebih menarik di sana, tetapi akan sulit untuk melihatnya dengan jelas menonjol dengan hulu ledak yang kecil dan bergerak lambat. Lin tidak ingin memodifikasi seluruh Leviathan menjadi toleran terhadap tekanan. Itu terlalu merepotkan, dan Lin harus mengubahnya kembali setelah meninggalkan parit laut.

Saat Lin bergumul dengan ini, getaran yang tidak biasa tiba-tiba datang dari air di bawah. Zat hitam yang sangat besar muncul dari parit laut dan segera mengelilingi Leviathan.

Zat hitam ini mengandung sesuatu yang aneh yang akan merusak sel jika diserap.

Lin buru-buru menutup semua bukaan pada Leviathan dan berenang menggunakan tentakel untuk meninggalkan area yang penuh dengan zat hitam.

Lin melihat ke belakang. Sebagian besar parit laut mengeluarkan zat-zat hitam ini.

Ini adalah sesuatu yang disebut asap. ”

Tapi asap sepertinya gas, tetapi zat ini bukan gas. Mereka sebagian besar puing-puing kecil dan hal-hal aneh lainnya. Mereka tidak mempengaruhi cangkang Lin tetapi mereka secara fatal merusak sel-sel di dalam tentakel isap.

Asapnya.sepertinya berhubungan dengan lava?

Vol.2 Ch.25

Bab 25

Bab Dua Puluh Lima Benih

Pilar asap yang sangat besar menyembur dari jurang dan naik ke atas sampai berangsur-angsur hilang.

Lin berpikir ini adalah zat berbahaya sehingga ia pindah tetapi organisme di sekitarnya memiliki respons yang berlawanan. Banyak trilobita kecil keluar dari pasir dan berkumpul di sebelah celah. Mereka melambaikan tangan dan memakan debu dan asap.

Bisakah ini dimakan?

Ketika Lin bertanya-tanya ini, ia menemukan banyak organisme bersel tunggal dan beberapa ubur-ubur mendekati asap. Namun, mereka tidak memasuki pusat. Mereka hanya berenang di dekat tiang asap. Lin mengira mereka mengumpulkan debu.

Mungkin ada beberapa zat yang bisa dimakan dalam debu?

Lin tidak terkejut dengan ini. Organisme yang memakan cahaya ada. Namun, akan sangat baik jika Lin bisa menggunakan sumber daya yang sangat besar … …

Leviathan menciptakan unit baru yang disebut "penganalisa. ”Berbentuk bulat, ia memiliki mulut besar yang mirip dengan pemangsa. Namun, tidak ada gigi di dalam mulut, tetapi tentakel kecil. Tentakel ini dapat menganalisis apakah zat yang mereka hubungi itu berbahaya atau bermanfaat bagi sel-sel Lin.

Penganalisa mengkonsumsi debu dalam asap seperti ubur-ubur di sekitarnya, dan kemudian merasakan komposisi menggunakan tentakel di mulutnya.

Lin dapat merasakan dari tentakel penganalisa bahwa sebagian debu tidak berbahaya, dan beberapa berbahaya. Namun, zat yang tidak berbahaya itu bukan hal yang bisa dicerna oleh semua sel.

Sel-sel Lin memiliki kemampuan pencernaan yang berbeda. Misalnya, yang seperti ejektor asam dan bola yang meledak dapat menguraikan banyak zat yang berbeda, termasuk zat abiotik. Sel dasar hanya bisa mencerna puing-puing dari sel lain atau gel putih.

Memikirkan itu, Lin tidak melihat gel putih untuk waktu yang lama … …

Lin tidak begitu jelas tentang arti pencernaan. Dari penelitiannya yang sekarang, Lin tahu bahwa ini adalah proses dekonstruksi dan rekonstruksi, menggunakan zat-zat tertentu untuk melarutkan benda-benda yang dikonsumsi, dan kemudian merekonstruksinya menjadi bagian-bagian tubuh.

Proses ini rumit. Namun, cairan yang larut di dalam ejektor asam dan bola yang meledak membantu mereka meningkatkan tingkat pencernaan. Ketika Lin dapat menggunakan oksigen, Lin menemukan bahwa sel-sel kadang-kadang akan menggunakan oksigen untuk mencerna makanan.

Sebagai contoh, debu dalam kabut ini hanya dapat dipecah ketika oksigen tercampur.

Lin tidak bisa memahami misteri dekonstruksi sekarang, tetapi ia tahu bahwa pilar asap yang keluar dari jurang ini adalah persediaan makanan yang sangat besar.

Tidak ada alasan untuk tidak menempati produksi besar ini.

Leviathan tidak akan berhenti dalam perjalanannya tetapi pangkalan tidak harus dipindahkan ke sini. Lin bisa membuat basis baru di sini.

Lin menyuruh Leviathan membuat sesuatu yang istimewa di dalam tubuhnya yang disebut “benih dasar. ”

Ini terbuat dari 80% sel lemak, 10% sel dasar dan 10% sel kelenjar yang membentuk bola. Sel-sel dasar di dalamnya bisa menggunakan sel-sel lemak untuk dengan cepat membelah dan tumbuh menjadi basa kecil.

Basis kecil bisa membuat unit baru untuk berburu makanan dan tumbuh menjadi basis besar.

Basis-basis ini tidak sama dengan yang pertama. Pada akhirnya, mereka akan membentuk struktur segitiga dengan semua organnya terlindungi di bagian dalam dengan cangkang keras.

Ya, itu adalah rencana yang bagus … … Lin memutuskan akan menempatkan benih dasar di mana pun ia melihat daerah yang kaya nutrisi di masa depan.

Jika sumber daya pangkalan habis, Lin akan memiliki pangkalan terurai menjadi sekelompok pengangkut yang akan mengangkut semua nutrisi ke pangkalan terdekat.

Setelah Leviathan meletakkan benih pangkalan di pasir dekat jurang, ia memakan beberapa trilobit di dekatnya untuk menghentikan mereka dari mempengaruhi pangkalan.

Sel-sel kelenjar dalam biji dasar akan mengeluarkan lapisan kitin

untuk melindungi benih dasar. Kemudian sel-sel dasar di dalamnya akan berubah. Setelah transformasi mereka, mereka dapat membuka shell untuk mengirim tentara atau menjangkau dengan tentakel.

Sel-sel kelenjar dalam biji dasar akan mengeluarkan lapisan kitin untuk melindungi benih dasar. Kemudian sel-sel dasar di dalamnya akan berubah. Setelah transformasi mereka, mereka dapat membuka shell untuk mengirim tentara atau menjangkau dengan tentakel.

Hanya ketika pangkalan yang dibutuhkan untuk tumbuh besar akan Lin melarutkan cangkang ini untuk memakai cangkang yang lebih besar.

Meskipun sedikit merepotkan, ini bisa memberi pangkalan dengan perlindungan yang baik.

Setelah shell dibuat, itu akan hampir kebal. Leviathan bisa pergi.

Lalu kemana selanjutnya?

Leviathan perlahan berenang melintasi jurang gelap dan apa yang muncul di depan Lin masih berupa hamparan pasir putih. Kelompok-kelompok batu yang menjulang nyaris tak terlihat di kejauhan menarik perhatian Lin.

Pergi ke sana dan lihat.

Leviathan tidak berenang cepat. Lin ingin berenang dan mengamati apakah ada tempat lain yang cocok untuk meletakkan benih dasar.

Organisme di petak pasir ini sebagian besar adalah bintang laut dan anemon. Tidak ada yang istimewa.

Lin mulai mempercepat karena masih agak jauh dari batu. Tiba-tiba menemukan beberapa organisme kecil berbentuk daun di sekitarnya.

Apakah ini cacing pipih? Mereka tampaknya tidak sama.

Lin menemukan bahwa walaupun organisme kecil ini memiliki bentuk yang mirip dengan cacing pipih, tubuh mereka lebih panjang. Bagian mulut mereka bulat dan memiliki beberapa lingkaran dentikel tajam di permukaan.

Lin akan menyebut mereka cacing pipih bermulut bulat.

Awalnya Lin mengabaikan mereka dan terus berenang ke depan. Setelah berenang sebentar, ternyata cacing pipih bermulut bulat ini bertambah jumlahnya.

Awalnya Lin mengabaikan mereka dan terus berenang ke depan. Setelah berenang sebentar, ternyata cacing pipih bermulut bulat ini bertambah jumlahnya.

Situasinya tidak terlihat baik … …

Lin ingin mempercepat tetapi cacing pipih bermulut bulat jauh lebih cepat. Leviathan yang sangat besar tidak bisa meninggalkan mereka. Lebih banyak cacing pipih bermulut bulat berenang dari kejauhan. Saat ini, ada ribuan dari mereka.

Melihat gigi-geligi di mulut mereka, Lin tahu apa yang ingin dilakukan oleh organisme ini.

Jadi Lin menyerang lebih dulu. Lin melambaikan semua tentakel Leviathan yang menggigit dan menangkap lusinan cacing pipih

bermata bulat yang berenang di sekitarnya, mengunyahnya berkeping-keping.

Dalam sekejap, semua cacing pipih bermulut bulat bergegas mendekat!

Mulut mereka yang bulat seperti pengisap. Cacing pipih bermulut bulat akan mengisap dengan ketat dan memutar tubuh mereka, menggunakan denticles untuk mengikis daging dari target mereka.

Lin langsung membalas. Leviathan melambaikan tentakelnya dan menggigit cacing pipih di dekatnya yang bulat.

Cacing pipih bermulut bulat tampaknya memiliki persepsi yang kuat tentang rekan-rekan mereka tidak seperti ubur-ubur yang tidak peduli jika salah satu dari mereka terbunuh. Ketika salah satu cacing pipih bermulut bulat terbunuh, mereka akan dengan marah menyerang target rekan mereka. Cacing pipih bermulut bundar yang tak terhitung jumlahnya menempel pada tentakel Leviathan. Luka yang tak terhitung jumlahnya muncul pada tentakel yang tidak terlindungi.

Sementara Lin bisa segera mengeraskan pembuluh darah di luka sehingga sel tidak akan tumpah, dan cacing pipih bermulut bulat tidak bisa merusak kulit Leviathan, mereka bisa menyerang tentakel bersama-sama, dan tentakel kemungkinan akan robek berkeping-keping.

Cacing pipih bermulut bulat itu sangat cepat. Sel normal tidak bisa mengejar mereka.

Lin dengan cepat menciptakan unit seperti disk. Ini benar-benar tertutup cangkang keras, dan memiliki lingkaran bilah melengkung di ujungnya. Mereka dapat dengan cepat berenang dan memutar tubuh mereka menggunakan sifon mereka dan dipanggil … …

gergaji terbang!

Lubang pada Leviathan terbuka, dan mengirimkan beberapa gergaji terbang. Unit pemintalan baru ini jauh lebih cepat daripada cacing pipih bermulut bulat dan sangat efisien dalam membunuh musuh. Gergaji terbang hanya perlu berputar dan mengisi ke dalam kelompok cacing pipih dan dapat dengan mudah menggunakan bilah melengkung di sekitar tubuh mereka untuk memotong cacing menjadi potongan-potongan.

Mayat yang tak terhitung jumlahnya dan sel-sel cacing pipih mengapung di air. Gergaji terbang menghancurkan kelompok cacing pipih bermulut bulat. Mereka tidak dapat merusak cangkang keras gergaji terbang sehingga mereka tidak bisa melawan dengan efektif. Akibatnya, mereka mulai menarik diri dan melarikan diri.

Lubang pada Leviathan terbuka, dan mengirimkan beberapa gergaji terbang. Unit pemintalan baru ini jauh lebih cepat daripada cacing pipih bermulut bulat dan sangat efisien dalam membunuh musuh. Gergaji terbang hanya perlu berputar dan mengisi ke dalam kelompok cacing pipih dan dapat dengan mudah menggunakan bilah melengkung di sekitar tubuh mereka untuk memotong cacing menjadi potongan-potongan.

Mayat yang tak terhitung jumlahnya dan sel-sel cacing pipih mengapung di air. Gergaji terbang menghancurkan kelompok cacing pipih bermulut bulat. Mereka tidak dapat merusak cangkang keras gergaji terbang sehingga mereka tidak bisa melawan dengan efektif. Akibatnya, mereka mulai menarik diri dan melarikan diri.

Cacing pipih bermulut bulat disatukan dalam serangan mereka, tetapi ketika mereka melarikan diri, mereka tersebar ke segala arah. Namun, Lin berpikir ini adalah metode retret yang lebih efektif. Lin tidak bisa mengejar mereka semua.

Lin tidak mengejar mereka dan mengingat gergaji terbang. Itu

dirilis pengumpul untuk makan bangkai cacing pipih mulut bulat saat memperbaiki luka tentakel.

Semua ini tampak cerdas.

Di masa lalu, cacing pipih yang Lin temui tahu bagaimana membangun lingkaran batu yang sangat besar, dan sekarang mereka tahu untuk menyerang dalam kelompok.

Apakah mereka punya rahasia?

Lin mempelajari bangkai cacing pipih pipih yang relatif utuh dan mendapati ganglion di bagian kepala mereka besar. Lin hampir tidak bisa menyebut mereka "ganglion" karena ada istilah baru yang menggambarkan struktur ini.

"Otak. ”

Selain itu, cacing pipih mulut bulat ini sama dengan cacing pipih lainnya. Ada pilar bulat di dalam tubuh yang terbuat dari kitin yang membentang dari kepala ke ekor.

Lin tidak mengerti selama ini mengapa ia memasukkan cangkang ke dalam tubuhnya? Hanya untuk mengambil ruang?

Ada juga istilah baru untuk menggambarkan struktur ini.

"Tulang belakang. ”

[ˆ 1] Saya tidak tahu apakah organisme di sini berbasis karbon jadi saya menggunakan abiotik daripada anorganik.

Bab 25

Bab Dua Puluh Lima Benih

Pilar asap yang sangat besar menyembur dari jurang dan naik ke atas sampai berangsur-angsur hilang.

Lin berpikir ini adalah zat berbahaya sehingga ia pindah tetapi organisme di sekitarnya memiliki respons yang berlawanan. Banyak trilobita kecil keluar dari pasir dan berkumpul di sebelah celah. Mereka melambaikan tangan dan memakan debu dan asap.

Bisakah ini dimakan?

Ketika Lin bertanya-tanya ini, ia menemukan banyak organisme bersel tunggal dan beberapa ubur-ubur mendekati asap. Namun, mereka tidak memasuki pusat. Mereka hanya berenang di dekat tiang asap. Lin mengira mereka mengumpulkan debu.

Mungkin ada beberapa zat yang bisa dimakan dalam debu?

Lin tidak terkejut dengan ini. Organisme yang memakan cahaya ada. Namun, akan sangat baik jika Lin bisa menggunakan sumber daya yang sangat besar.

Leviathan menciptakan unit baru yang disebut penganalisa. ”Berbentuk bulat, ia memiliki mulut besar yang mirip dengan pemangsa. Namun, tidak ada gigi di dalam mulut, tetapi tentakel kecil. Tentakel ini dapat menganalisis apakah zat yang mereka hubungi itu berbahaya atau bermanfaat bagi sel-sel Lin.

Penganalisa mengkonsumsi debu dalam asap seperti ubur-ubur di sekitarnya, dan kemudian merasakan komposisi menggunakan tentakel di mulutnya.

Lin dapat merasakan dari tentakel penganalisa bahwa sebagian debu tidak berbahaya, dan beberapa berbahaya. Namun, zat yang tidak berbahaya itu bukan hal yang bisa dicerna oleh semua sel.

Sel-sel Lin memiliki kemampuan pencernaan yang berbeda. Misalnya, yang seperti ejektor asam dan bola yang meledak dapat menguraikan banyak zat yang berbeda, termasuk zat abiotik. Sel dasar hanya bisa mencerna puing-puing dari sel lain atau gel putih.

Memikirkan itu, Lin tidak melihat gel putih untuk waktu yang lama.

Lin tidak begitu jelas tentang arti pencernaan. Dari penelitiannya yang sekarang, Lin tahu bahwa ini adalah proses dekonstruksi dan rekonstruksi, menggunakan zat-zat tertentu untuk melarutkan benda-benda yang dikonsumsi, dan kemudian merekonstruksinya menjadi bagian-bagian tubuh.

Proses ini rumit. Namun, cairan yang larut di dalam ejektor asam dan bola yang meledak membantu mereka meningkatkan tingkat pencernaan. Ketika Lin dapat menggunakan oksigen, Lin menemukan bahwa sel-sel kadang-kadang akan menggunakan oksigen untuk mencerna makanan.

Sebagai contoh, debu dalam kabut ini hanya dapat dipecah ketika oksigen tercampur.

Lin tidak bisa memahami misteri dekonstruksi sekarang, tetapi ia tahu bahwa pilar asap yang keluar dari jurang ini adalah persediaan makanan yang sangat besar.

Tidak ada alasan untuk tidak menempati produksi besar ini.

Leviathan tidak akan berhenti dalam perjalanannya tetapi pangkalan tidak harus dipindahkan ke sini. Lin bisa membuat basis baru di sini.

Lin menyuruh Leviathan membuat sesuatu yang istimewa di dalam tubuhnya yang disebut “benih dasar. ”

Ini terbuat dari 80% sel lemak, 10% sel dasar dan 10% sel kelenjar yang membentuk bola. Sel-sel dasar di dalamnya bisa menggunakan sel-sel lemak untuk dengan cepat membelah dan tumbuh menjadi basa kecil.

Basis kecil bisa membuat unit baru untuk berburu makanan dan tumbuh menjadi basis besar.

Basis-basis ini tidak sama dengan yang pertama. Pada akhirnya, mereka akan membentuk struktur segitiga dengan semua organnya terlindungi di bagian dalam dengan cangkang keras.

Ya, itu adalah rencana yang bagus.Lin memutuskan akan menempatkan benih dasar di mana pun ia melihat daerah yang kaya nutrisi di masa depan.

Jika sumber daya pangkalan habis, Lin akan memiliki pangkalan terurai menjadi sekelompok pengangkut yang akan mengangkut semua nutrisi ke pangkalan terdekat.

Setelah Leviathan meletakkan benih pangkalan di pasir dekat jurang, ia memakan beberapa trilobit di dekatnya untuk menghentikan mereka dari mempengaruhi pangkalan.

Sel-sel kelenjar dalam biji dasar akan mengeluarkan lapisan kitin untuk melindungi benih dasar. Kemudian sel-sel dasar di dalamnya akan berubah. Setelah transformasi mereka, mereka dapat membuka shell untuk mengirim tentara atau menjangkau dengan tentakel.

Sel-sel kelenjar dalam biji dasar akan mengeluarkan lapisan kitin

untuk melindungi benih dasar. Kemudian sel-sel dasar di dalamnya akan berubah. Setelah transformasi mereka, mereka dapat membuka shell untuk mengirim tentara atau menjangkau dengan tentakel.

Hanya ketika pangkalan yang dibutuhkan untuk tumbuh besar akan Lin melarutkan cangkang ini untuk memakai cangkang yang lebih besar.

Meskipun sedikit merepotkan, ini bisa memberi pangkalan dengan perlindungan yang baik.

Setelah shell dibuat, itu akan hampir kebal. Leviathan bisa pergi.

Lalu kemana selanjutnya?

Leviathan perlahan berenang melintasi jurang gelap dan apa yang muncul di depan Lin masih berupa hamparan pasir putih. Kelompok-kelompok batu yang menjulang nyaris tak terlihat di kejauhan menarik perhatian Lin.

Pergi ke sana dan lihat.

Leviathan tidak berenang cepat. Lin ingin berenang dan mengamati apakah ada tempat lain yang cocok untuk meletakkan benih dasar.

Organisme di petak pasir ini sebagian besar adalah bintang laut dan anemon. Tidak ada yang istimewa.

Lin mulai mempercepat karena masih agak jauh dari batu. Tiba-tiba menemukan beberapa organisme kecil berbentuk daun di sekitarnya.

Apakah ini cacing pipih? Mereka tampaknya tidak sama.

Lin menemukan bahwa walaupun organisme kecil ini memiliki bentuk yang mirip dengan cacing pipih, tubuh mereka lebih panjang. Bagian mulut mereka bulat dan memiliki beberapa lingkaran dentikel tajam di permukaan.

Lin akan menyebut mereka cacing pipih bermulut bulat.

Awalnya Lin mengabaikan mereka dan terus berenang ke depan. Setelah berenang sebentar, ternyata cacing pipih bermulut bulat ini bertambah jumlahnya.

Awalnya Lin mengabaikan mereka dan terus berenang ke depan. Setelah berenang sebentar, ternyata cacing pipih bermulut bulat ini bertambah jumlahnya.

Situasinya tidak terlihat baik.

Lin ingin mempercepat tetapi cacing pipih bermulut bulat jauh lebih cepat. Leviathan yang sangat besar tidak bisa meninggalkan mereka. Lebih banyak cacing pipih bermulut bulat berenang dari kejauhan. Saat ini, ada ribuan dari mereka.

Melihat gigi-geligi di mulut mereka, Lin tahu apa yang ingin dilakukan oleh organisme ini.

Jadi Lin menyerang lebih dulu. Lin melambaikan semua tentakel Leviathan yang menggigit dan menangkap lusinan cacing pipih bermata bulat yang berenang di sekitarnya, mengunyahnya berkeping-keping.

Dalam sekejap, semua cacing pipih bermulut bulat bergegas mendekat!

Mulut mereka yang bulat seperti pengisap. Cacing pipih bermulut bulat akan mengisap dengan ketat dan memutar tubuh mereka, menggunakan denticles untuk mengikis daging dari target mereka.

Lin langsung membalas. Leviathan melambaikan tentakelnya dan menggigit cacing pipih di dekatnya yang bulat.

Cacing pipih bermulut bulat tampaknya memiliki persepsi yang kuat tentang rekan-rekan mereka tidak seperti ubur-ubur yang tidak peduli jika salah satu dari mereka terbunuh. Ketika salah satu cacing pipih bermulut bulat terbunuh, mereka akan dengan marah menyerang target rekan mereka. Cacing pipih bermulut bundar yang tak terhitung jumlahnya menempel pada tentakel Leviathan. Luka yang tak terhitung jumlahnya muncul pada tentakel yang tidak terlindungi.

Sementara Lin bisa segera mengeraskan pembuluh darah di luka sehingga sel tidak akan tumpah, dan cacing pipih bermulut bulat tidak bisa merusak kulit Leviathan, mereka bisa menyerang tentakel bersama-sama, dan tentakel kemungkinan akan robek berkeping-keping.

Cacing pipih bermulut bulat itu sangat cepat. Sel normal tidak bisa mengejar mereka.

Lin dengan cepat menciptakan unit seperti disk. Ini benar-benar tertutup cangkang keras, dan memiliki lingkaran bilah melengkung di ujungnya. Mereka dapat dengan cepat berenang dan memutar tubuh mereka menggunakan sifon mereka dan dipanggil.gergaji terbang!

Lubang pada Leviathan terbuka, dan mengirimkan beberapa gergaji terbang. Unit pemintalan baru ini jauh lebih cepat daripada cacing pipih bermulut bulat dan sangat efisien dalam membunuh musuh. Gergaji terbang hanya perlu berputar dan mengisi ke dalam

kelompok cacing pipih dan dapat dengan mudah menggunakan bilah melengkung di sekitar tubuh mereka untuk memotong cacing menjadi potongan-potongan.

Mayat yang tak terhitung jumlahnya dan sel-sel cacing pipih mengapung di air. Gergaji terbang menghancurkan kelompok cacing pipih bermulut bulat. Mereka tidak dapat merusak cangkang keras gergaji terbang sehingga mereka tidak bisa melawan dengan efektif. Akibatnya, mereka mulai menarik diri dan melarikan diri.

Lubang pada Leviathan terbuka, dan mengirimkan beberapa gergaji terbang. Unit pemintalan baru ini jauh lebih cepat daripada cacing pipih bermulut bulat dan sangat efisien dalam membunuh musuh. Gergaji terbang hanya perlu berputar dan mengisi ke dalam kelompok cacing pipih dan dapat dengan mudah menggunakan bilah melengkung di sekitar tubuh mereka untuk memotong cacing menjadi potongan-potongan.

Mayat yang tak terhitung jumlahnya dan sel-sel cacing pipih mengapung di air. Gergaji terbang menghancurkan kelompok cacing pipih bermulut bulat. Mereka tidak dapat merusak cangkang keras gergaji terbang sehingga mereka tidak bisa melawan dengan efektif. Akibatnya, mereka mulai menarik diri dan melarikan diri.

Cacing pipih bermulut bulat disatukan dalam serangan mereka, tetapi ketika mereka melarikan diri, mereka tersebar ke segala arah. Namun, Lin berpikir ini adalah metode retret yang lebih efektif. Lin tidak bisa mengejar mereka semua.

Lin tidak mengejar mereka dan mengingat gergaji terbang. Itu dirilis pengumpul untuk makan bangkai cacing pipih mulut bulat saat memperbaiki luka tentakel.

Semua ini tampak cerdas.

Di masa lalu, cacing pipih yang Lin temui tahu bagaimana membangun lingkaran batu yang sangat besar, dan sekarang mereka tahu untuk menyerang dalam kelompok.

Apakah mereka punya rahasia?

Lin mempelajari bangkai cacing pipih pipih yang relatif utuh dan mendapati ganglion di bagian kepala mereka besar. Lin hampir tidak bisa menyebut mereka ganglion karena ada istilah baru yang menggambarkan struktur ini.

Otak. ”

Selain itu, cacing pipih mulut bulat ini sama dengan cacing pipih lainnya. Ada pilar bulat di dalam tubuh yang terbuat dari kitin yang membentang dari kepala ke ekor.

Lin tidak mengerti selama ini mengapa ia memasukkan cangkang ke dalam tubuhnya? Hanya untuk mengambil ruang?

Ada juga istilah baru untuk menggambarkan struktur ini.

Tulang belakang. ”

[ˆ 1] Saya tidak tahu apakah organisme di sini berbasis karbon jadi saya menggunakan abiotik daripada anorganik.

Vol.2 Ch.26

Bab 26

Bab 26 – Otak dan Rumput Tak Berguna yang Memanjat Ke Tanah

"Otak" adalah struktur khusus. Itu menggunakan string seperti sel yang jauh lebih kecil dari pembuluh darah untuk terhubung ke seluruh tubuh. Juga, Lin menemukan energi khusus di dalam otak. Lin tidak tahu detailnya, tetapi energi "otak" sepertinya mengeluarkan semacam getaran. Itu akan mengirim pesanan dan informasi ke semua sel dalam tubuh, dan sel-sel akan merespons dengan informasi.

Tujuan "otak" adalah untuk mengarahkan semua sel.

Meskipun ini tampak sangat kuat, struktur ini tidak ada artinya bagi Lin. Tidak perlu struktur kompleks semacam ini untuk mengarahkan sel pada jarak berapa pun.

Lin menemukan bahwa itu tampak berbeda dari organisme lain … …

Organisme lain tidak bisa mengarahkan semua sel mereka. Ketika mereka dipotong oleh gergaji terbang, bahkan cacing pipih dengan mulut "otak" mereka tidak bisa mengendalikan sel-sel di pembuluh darah agar tidak menyembur keluar. Jantung mereka akan berdetak sampai saat mereka mati. Itu akan menyebabkan semua sel di dalam pembuluh darah dikeluarkan.

Organisme lain adalah sama. Sementara mereka terbuat dari sel-sel, sel-sel itu tidak bisa bertindak serempak.

Kenapa ini?

Lin tidak tahu, tetapi ini adalah salah satu kelebihannya. Itu bisa berkembang lebih cepat daripada organisme lain. Itu bisa membuat organisme multiseluler dalam waktu singkat. Tidak ada organisme lain yang bisa mencapai ini.

Lin kemudian mempelajari struktur tulang belakang. Masih tidak mengerti apa gunanya kedua hal ini. Mengapa cangkang ada di bagian dalam tubuh?

Apa artinya ini? Hanya untuk mengambil ruang? Sementara segmen pada tulang belakang yang mirip dengan persendian bisa membuat organisme berputar dengan gesit, sepertinya tidak ada artinya … …

Tidak, mereka memiliki efek "dukungan". Ketika sesuatu yang benar-benar lunak bergerak melalui air, ia tidak akan berenang secepat organisme yang memiliki sesuatu yang keras di dalamnya.

Tetapi jika seseorang mengejar kecepatan, Lin lebih menyukai cerat, dan tidak mendorong struktur keras di dalam tubuhnya.

Lin berpikir bahwa organisme seperti cacing pipih bermulut bulat itu sangat kuat, tetapi mengapa Lin tidak mau menyalin dua struktur istimewanya … …

Oh well, sementara itu adalah sejenis organisme yang menarik, nilai penelitiannya terlalu rendah.

Lin selesai makan cacing pipih dengan mulut bulat dan kemudian melanjutkan perjalanan Leviathan. Saat ini, Leviathan tidak hanya menjelajahi dunia ini, ia memiliki tugas penting lainnya: menyebarkan pangkalan ke semua tempat.

Segera, Lin mencapai tujuan aslinya. Wilayah perairan ini berisi bebatuan runcing besar. istilah "Hutan Seribu Jarum Batu" cocok untuk daerah ini.

Batu-batu besar ini bukan batu biasa, mereka terbuat dari organisme hidup. Batu-batu ini memiliki banyak bukaan, dan tentakel dengan warna berbeda menjangkau dari batu untuk melambai dan menangkap sel tunggal di sekitarnya.

Ada banyak jenis organisme ini.

Lin menemukan banyak sel dan organisme suka berevolusi menjadi mode ini. Ubur-ubur, anemon, cacing daun, dan juga organisme yang menciptakan bebatuan besar ini disebut “karang. ”

Lin merasa nama ini istimewa.

Tentakel organisme biasanya memiliki sel penyengat, dan bukan mata. Struktur mereka sederhana dan tidak berharga dalam penelitian.

Batu-batu besar yang dibangun karang terbuat dari bahan yang mirip dengan kitin. Selain karang, banyak organisme lain yang hidup di sini, kebanyakan trilobita kecil. Mereka bersembunyi di celah-celah di antara karang. Lin juga menemukan organisme seperti cacing pipih di sekitarnya.

Ini bukan cacing pipih bermulut bulat, tapi jenis yang dilihat Lin di darat. Mereka melewati karang dan sepertinya menyukai tempat ini. Lin juga melihat banyak organisme yang dikenal seperti bintang laut, anemon laut, dan ubur-ubur. Mereka kebanyakan tinggal di sekitar batu koral.

Ini bukan cacing pipih bermulut bulat, tapi jenis yang dilihat Lin di darat. Mereka melewati karang dan sepertinya menyukai tempat

ini. Lin juga melihat banyak organisme yang dikenal seperti bintang laut, anemon laut, dan ubur-ubur. Mereka kebanyakan tinggal di sekitar batu koral.

Leviathan berenang di sekitar "Hutan Seribu Jarum Batu," dan menemukan tempat ini tidak besar. Namun, keanekaragaman hayati di sini tinggi, dan Lin berpikir ada kebutuhan untuk meletakkan benih dasar.

Leviathan berenang di atas batu koral. Karang segera menyusut kembali. Leviathan membuka aperture saat selesai membuat unit baru.

Sebenarnya, ini bukan unit baru, hanya bola besar yang terbuat dari sejumlah besar bola yang meledak. Lin menambahkan cerat dan lubang isap yang terbuat dari sel-sel otot sehingga bola bisa dengan cepat berputar dan mengisi ke sasarannya begitu dilepaskan.

Lin akan menyebutnya bom meledak.

Lin pertama kali menggunakan tentakel yang menggigit untuk menghilangkan lapisan anti-korosif pada batu karang dan kemudian melepaskan sejumlah besar bom yang meledak. Mereka menyerbu dengan cepat menuju batu koral. Ketika mereka bertabrakan, mereka meledak. Cairan pelarut yang dikeluarkan merusak lapisan luar batu koral yang keras, dan mengekspos bagian dalamnya.

Ketika Lin melihat ke dalam koral, Lin menemukan bahwa koral itu tidak sesederhana hanya satu lapisan kulit di bagian luar. Zat kitin membentuk lorong yang rumit di dalam batu karang yang berpotongan dan berselang-seling seperti penyihir. Tubuh karang – tentakel itu bergerak melalui lorong-lorong ini.

Bom semuanya.

Lin terus melepaskan bom yang meledak yang masuk ke karang dan memicu ledakan. Karena tidak ada lapisan anti-korosif di dalamnya, Lin dengan mudah menghancurkan semua struktur di dalam karang.

Setelah ini, Lin meletakkan benih dasar ke dalam batu di mana bangkai koral mengambang, dan juga menutup lubang di batu koral.

Penyelesaian .

Lin tidak mengambil bangkai karang. Itu akan menjadi nutrisi bagi basis untuk tumbuh.

Karena Lin sudah memiliki pangkalan utama, pangkalan jurang laut, dan pangkalan koral, kemana selanjutnya?

Karena Lin sudah memiliki pangkalan utama, pangkalan jurang laut, dan pangkalan koral, kemana selanjutnya?

Leviathan meninggalkan "Hutan Seribu Jarum Batu" dan terus berenang ke kejauhan. Kali ini, Leviathan berenang ke atas ke tempat permukaan air itu.

Sinar ultraviolet di permukaan seterang biasanya. Namun, Lin tidak datang untuk sinar ultraviolet. Ia menemukan banyak organisme hijau di permukaan.

Organisme hijau ini menutupi permukaan air dalam gerombolan besar. Keberadaan mereka bahkan mengubah warna cahaya. Mereka juga tinggal dekat dengan permukaan air dan tampaknya tidak takut dengan sinar ultraviolet.

Ini semua adalah sel hijau … …

Lin menemukan bahwa organisme hijau ini terbuat dari sel hijau yang sama dengan yang dibesarkan Lin. Mereka membentuk struktur panjang seperti benang atau struktur bola, tetapi tidak ada organ. Banyak sel yang saling menempel.

Makhluk-makhluk ini sangat menarik … … sementara sederhana, ada begitu banyak. Area yang mereka cakup melampaui bidang pandang Lin dan membentang ke tempat-tempat yang tak terlihat.

Leviathan berenang di bawah permukaan air hijau. Lin ingin melihat seberapa besar daerah yang mereka cakup. Sinar matahari yang tak berujung memberi mereka makanan berlimpah, dan dengan bantuan sinar ultraviolet, beberapa organisme datang ke sini untuk memakannya. Mereka menggunakan cahaya sebagai makanan, dan mungkin mereka memiliki cara untuk melawan sinar ultraviolet.

Lin pernah ingin mengembangkan kemampuan untuk makan cahaya tetapi tidak tahu cara membuat warna. Juga, karena sudah membesarkan koloni sel hijau, dia tidak memikirkan hal ini.

Tetapi setelah melihat kemakmuran sel hijau, Lin ingin mengembangkan kemampuan ini.

Leviathan mengambil beberapa sel hijau untuk dipelajari oleh para analis. Lin tidak tahu cara mempelajari warna, sehingga hanya memiliki alat analisis pemikiran "menjadi hijau." ”

Leviathan terus berenang ke atas. Tiba-tiba, Lin menemukan batu besar yang belum pernah terjadi sebelumnya muncul di depannya.

Itu sangat luas hingga melampaui jurang laut. Juga, setengahnya begitu tinggi hingga mencapai dasar lautan sementara separuh lainnya keluar dari permukaan.

Leviathan terus berenang ke atas. Tiba-tiba, Lin menemukan batu besar yang belum pernah terjadi sebelumnya muncul di depannya.

Itu sangat luas hingga melampaui jurang laut. Juga, setengahnya begitu tinggi hingga mencapai dasar lautan sementara separuh lainnya keluar dari permukaan.

Lin tidak bisa menyebutnya "batu" lagi, itu adalah "pulau." ”

Lin menemukan sel-sel hijau telah menyebar ke pulau di sepanjang tepi. Mungkinkah mereka ada di darat?

Lin menyuruh Leviathan melepaskan hulu ledak. Mirip dengan yang menjelajahi jurang, yang ini telah sedikit dimodifikasi sehingga bisa bergerak di darat. Itu banyak lapisan shell untuk memblokir cahaya ultraviolet.

Hulu ledak naik ke tepi pulau. Setelah naik ke pulau itu, Lin melihat penampilan pulau yang sebenarnya. Bagian yang terbuka dari air itu datar, dan terbuat dari pasir dan batu. Sebagian kecil dari sel hijau di dalam air telah mencapai pasir di tepi pulau. Beberapa kehilangan kelembaban dan pecah-pecah.

Mereka tidak bisa ada di darat, meskipun mereka tidak rentan terhadap sinar ultraviolet.

Hulu ledak Lin ditutupi beberapa lapisan, tetapi masih bisa merasakan kerusakan sinar ultraviolet terhadapnya. Hulu ledak hanya bisa mundur dengan cepat ke dalam air.

Lin perlu mengembangkan kekebalan terhadap sinar ultraviolet. Meskipun tidak ada arti untuk pergi ke darat, Lin tidak suka memiliki tempat yang tidak bisa dilewatinya.

Lin menciptakan basis mengambang di sini untuk mempelajari sel-sel hijau ini.

Leviathan melanjutkan perjalanan. Tujuan selanjutnya adalah … …

Penerjemah Rambling: Untuk orang yang membelikan saya Ko-fi dan mengatakan mereka mengikuti cerita ini.

Lin tidak mengerti tujuan otak karena tidak pernah memiliki sel yang terpusat. Semua selnya dapat berpikir dan akan ada dan tumbuh dengan jumlah sel.

Bab 26

Bab 26 – Otak dan Rumput Tak Berguna yang Memanjat Ke Tanah

Otak adalah struktur khusus. Itu menggunakan string seperti sel yang jauh lebih kecil dari pembuluh darah untuk terhubung ke seluruh tubuh. Juga, Lin menemukan energi khusus di dalam otak. Lin tidak tahu detailnya, tetapi energi otak sepertinya mengeluarkan semacam getaran. Itu akan mengirim pesanan dan informasi ke semua sel dalam tubuh, dan sel-sel akan merespons dengan informasi.

Tujuan otak adalah untuk mengarahkan semua sel.

Meskipun ini tampak sangat kuat, struktur ini tidak ada artinya bagi Lin. Tidak perlu struktur kompleks semacam ini untuk mengarahkan sel pada jarak berapa pun.

Lin menemukan bahwa itu tampak berbeda dari organisme lain.

Organisme lain tidak bisa mengarahkan semua sel mereka. Ketika

mereka dipotong oleh gergaji terbang, bahkan cacing pipih dengan mulut otak mereka tidak bisa mengendalikan sel-sel di pembuluh darah agar tidak menyembur keluar. Jantung mereka akan berdetak sampai saat mereka mati. Itu akan menyebabkan semua sel di dalam pembuluh darah dikeluarkan.

Organisme lain adalah sama. Sementara mereka terbuat dari sel-sel, sel-sel itu tidak bisa bertindak serempak.

Kenapa ini?

Lin tidak tahu, tetapi ini adalah salah satu kelebihannya. Itu bisa berkembang lebih cepat daripada organisme lain. Itu bisa membuat organisme multiseluler dalam waktu singkat. Tidak ada organisme lain yang bisa mencapai ini.

Lin kemudian mempelajari struktur tulang belakang. Masih tidak mengerti apa gunanya kedua hal ini. Mengapa cangkang ada di bagian dalam tubuh?

Apa artinya ini? Hanya untuk mengambil ruang? Sementara segmen pada tulang belakang yang mirip dengan persendian bisa membuat organisme berputar dengan gesit, sepertinya tidak ada artinya.

Tidak, mereka memiliki efek dukungan. Ketika sesuatu yang benar-benar lunak bergerak melalui air, ia tidak akan berenang secepat organisme yang memiliki sesuatu yang keras di dalamnya.

Tetapi jika seseorang mengejar kecepatan, Lin lebih menyukai cerat, dan tidak mendorong struktur keras di dalam tubuhnya.

Lin berpikir bahwa organisme seperti cacing pipih bermulut bulat itu sangat kuat, tetapi mengapa Lin tidak mau menyalin dua struktur istimewanya.

Oh well, sementara itu adalah sejenis organisme yang menarik, nilai penelitiannya terlalu rendah.

Lin selesai makan cacing pipih dengan mulut bulat dan kemudian melanjutkan perjalanan Leviathan. Saat ini, Leviathan tidak hanya menjelajahi dunia ini, ia memiliki tugas penting lainnya: menyebarkan pangkalan ke semua tempat.

Segera, Lin mencapai tujuan aslinya. Wilayah perairan ini berisi bebatuan runcing besar. istilah Hutan Seribu Jarum Batu cocok untuk daerah ini.

Batu-batu besar ini bukan batu biasa, mereka terbuat dari organisme hidup. Batu-batu ini memiliki banyak bukaan, dan tentakel dengan warna berbeda menjangkau dari batu untuk melambai dan menangkap sel tunggal di sekitarnya.

Ada banyak jenis organisme ini.

Lin menemukan banyak sel dan organisme suka berevolusi menjadi mode ini. Ubur-ubur, anemon, cacing daun, dan juga organisme yang menciptakan bebatuan besar ini disebut “karang. ”

Lin merasa nama ini istimewa.

Tentakel organisme biasanya memiliki sel penyengat, dan bukan mata. Struktur mereka sederhana dan tidak berharga dalam penelitian.

Batu-batu besar yang dibangun karang terbuat dari bahan yang mirip dengan kitin. Selain karang, banyak organisme lain yang hidup di sini, kebanyakan trilobita kecil. Mereka bersembunyi di celah-celah di antara karang. Lin juga menemukan organisme seperti cacing pipih di sekitarnya.

Ini bukan cacing pipih bermulut bulat, tapi jenis yang dilihat Lin di darat. Mereka melewati karang dan sepertinya menyukai tempat ini. Lin juga melihat banyak organisme yang dikenal seperti bintang laut, anemon laut, dan ubur-ubur. Mereka kebanyakan tinggal di sekitar batu koral.

Ini bukan cacing pipih bermulut bulat, tapi jenis yang dilihat Lin di darat. Mereka melewati karang dan sepertinya menyukai tempat ini. Lin juga melihat banyak organisme yang dikenal seperti bintang laut, anemon laut, dan ubur-ubur. Mereka kebanyakan tinggal di sekitar batu koral.

Leviathan berenang di sekitar Hutan Seribu Jarum Batu, dan menemukan tempat ini tidak besar. Namun, keanekaragaman hayati di sini tinggi, dan Lin berpikir ada kebutuhan untuk meletakkan benih dasar.

Leviathan berenang di atas batu koral. Karang segera menyusut kembali. Leviathan membuka aperture saat selesai membuat unit baru.

Sebenarnya, ini bukan unit baru, hanya bola besar yang terbuat dari sejumlah besar bola yang meledak. Lin menambahkan cerat dan lubang isap yang terbuat dari sel-sel otot sehingga bola bisa dengan cepat berputar dan mengisi ke sasarannya begitu dilepaskan.

Lin akan menyebutnya bom meledak.

Lin pertama kali menggunakan tentakel yang menggigit untuk menghilangkan lapisan anti-korosif pada batu karang dan kemudian melepaskan sejumlah besar bom yang meledak. Mereka menyerbu dengan cepat menuju batu koral. Ketika mereka bertabrakan, mereka meledak. Cairan pelarut yang dikeluarkan merusak lapisan luar batu koral yang keras, dan mengekspos bagian dalamnya.

Ketika Lin melihat ke dalam koral, Lin menemukan bahwa koral itu tidak sesederhana hanya satu lapisan kulit di bagian luar. Zat kitin membentuk lorong yang rumit di dalam batu karang yang berpotongan dan berselang-seling seperti penyihir. Tubuh karang – tentakel itu bergerak melalui lorong-lorong ini.

Bom semuanya.

Lin terus melepaskan bom yang meledak yang masuk ke karang dan memicu ledakan. Karena tidak ada lapisan anti-korosif di dalamnya, Lin dengan mudah menghancurkan semua struktur di dalam karang.

Setelah ini, Lin meletakkan benih dasar ke dalam batu di mana bangkai koral mengambang, dan juga menutup lubang di batu koral.

Penyelesaian.

Lin tidak mengambil bangkai karang. Itu akan menjadi nutrisi bagi basis untuk tumbuh.

Karena Lin sudah memiliki pangkalan utama, pangkalan jurang laut, dan pangkalan koral, kemana selanjutnya?

Karena Lin sudah memiliki pangkalan utama, pangkalan jurang laut, dan pangkalan koral, kemana selanjutnya?

Leviathan meninggalkan Hutan Seribu Jarum Batu dan terus berenang ke kejauhan. Kali ini, Leviathan berenang ke atas ke tempat permukaan air itu.

Sinar ultraviolet di permukaan seterang biasanya. Namun, Lin tidak datang untuk sinar ultraviolet. Ia menemukan banyak organisme

hijau di permukaan.

Organisme hijau ini menutupi permukaan air dalam gerombolan besar. Keberadaan mereka bahkan mengubah warna cahaya. Mereka juga tinggal dekat dengan permukaan air dan tampaknya tidak takut dengan sinar ultraviolet.

Ini semua adalah sel hijau.

Lin menemukan bahwa organisme hijau ini terbuat dari sel hijau yang sama dengan yang dibesarkan Lin. Mereka membentuk struktur panjang seperti benang atau struktur bola, tetapi tidak ada organ. Banyak sel yang saling menempel.

Makhluk-makhluk ini sangat menarik.sementara sederhana, ada begitu banyak. Area yang mereka cakup melampaui bidang pandang Lin dan membentang ke tempat-tempat yang tak terlihat.

Leviathan berenang di bawah permukaan air hijau. Lin ingin melihat seberapa besar daerah yang mereka cakup. Sinar matahari yang tak berujung memberi mereka makanan berlimpah, dan dengan bantuan sinar ultraviolet, beberapa organisme datang ke sini untuk memakannya. Mereka menggunakan cahaya sebagai makanan, dan mungkin mereka memiliki cara untuk melawan sinar ultraviolet.

Lin pernah ingin mengembangkan kemampuan untuk makan cahaya tetapi tidak tahu cara membuat warna. Juga, karena sudah membesarkan koloni sel hijau, dia tidak memikirkan hal ini.

Tetapi setelah melihat kemakmuran sel hijau, Lin ingin mengembangkan kemampuan ini.

Leviathan mengambil beberapa sel hijau untuk dipelajari oleh para analis. Lin tidak tahu cara mempelajari warna, sehingga hanya

memiliki alat analisis pemikiran menjadi hijau. ”

Leviathan terus berenang ke atas. Tiba-tiba, Lin menemukan batu besar yang belum pernah terjadi sebelumnya muncul di depannya.

Itu sangat luas hingga melampaui jurang laut. Juga, setengahnya begitu tinggi hingga mencapai dasar lautan sementara separuh lainnya keluar dari permukaan.

Leviathan terus berenang ke atas. Tiba-tiba, Lin menemukan batu besar yang belum pernah terjadi sebelumnya muncul di depannya.

Itu sangat luas hingga melampaui jurang laut. Juga, setengahnya begitu tinggi hingga mencapai dasar lautan sementara separuh lainnya keluar dari permukaan.

Lin tidak bisa menyebutnya batu lagi, itu adalah pulau. ”

Lin menemukan sel-sel hijau telah menyebar ke pulau di sepanjang tepi. Mungkinkah mereka ada di darat?

Lin menyuruh Leviathan melepaskan hulu ledak. Mirip dengan yang menjelajahi jurang, yang ini telah sedikit dimodifikasi sehingga bisa bergerak di darat. Itu banyak lapisan shell untuk memblokir cahaya ultraviolet.

Hulu ledak naik ke tepi pulau. Setelah naik ke pulau itu, Lin melihat penampilan pulau yang sebenarnya. Bagian yang terbuka dari air itu datar, dan terbuat dari pasir dan batu. Sebagian kecil dari sel hijau di dalam air telah mencapai pasir di tepi pulau. Beberapa kehilangan kelembaban dan pecah-pecah.

Mereka tidak bisa ada di darat, meskipun mereka tidak rentan terhadap sinar ultraviolet.

Hulu ledak Lin ditutupi beberapa lapisan, tetapi masih bisa merasakan kerusakan sinar ultraviolet terhadapnya. Hulu ledak hanya bisa mundur dengan cepat ke dalam air.

Lin perlu mengembangkan kekebalan terhadap sinar ultraviolet. Meskipun tidak ada arti untuk pergi ke darat, Lin tidak suka memiliki tempat yang tidak bisa dilewatinya.

Lin menciptakan basis mengambang di sini untuk mempelajari sel-sel hijau ini.

Leviathan melanjutkan perjalanan. Tujuan selanjutnya adalah.

Penerjemah Rambling: Untuk orang yang membelikan saya Ko-fi dan mengatakan mereka mengikuti cerita ini.

Lin tidak mengerti tujuan otak karena tidak pernah memiliki sel yang terpusat. Semua selnya dapat berpikir dan akan ada dan tumbuh dengan jumlah sel.

Vol.2 Ch.27

Bab 27

Bab Dua Puluh Tujuh – Terang Dalam Kegelapan

Saat Lin terus melakukan perjalanan ke depan, siang dan malam beralih bolak-balik.

Lin melihat banyak hal. Di air yang luas ini, pasir adalah karakteristik lingkungan utama dan kemudian ada bebatuan. Lin jarang melihat apa pun selain dua hal ini. Jika Lin menemukan sesuatu yang lain, itu tidak akan melewatkannya.

Saat ini, Lin sedang berenang menuju tempat seperti itu. Namun, kegelapan menghalangi kemajuannya.

Dingin, kosong. Di air yang gelap, Lin hanya bisa melihat lingkungan sekitarnya yang diterangi oleh cahaya redup dari lentera. Lin sudah sering mengalami malam tetapi tidak bisa membiasakan diri dengan malam.

Cahaya lentera selalu terbatas dan membatasi visi Lin. Ketika malam tiba, Lin perlahan-lahan akan naik ke permukaan air untuk menatap bintang yang tak berujung. Maka akan mulai bergerak lagi ketika hari tiba.

Lin dengan erat naik ke permukaan air. Namun, kali ini, langit tampak sedikit tidak biasa … …

Leviathan melayang ke permukaan dan mengamati ke atas menggunakan mata yang dibuatnya sementara. Tapi itu hanya

melihat kegelapan.

Di mana bintang-bintang itu? Di mana lampu berkedip? Apakah mereka menghilang?

Apakah mereka juga akan dikaburkan oleh kegelapan?

Saat Lin bingung akan hal ini, cahaya yang sangat terang tiba-tiba melintas. Cahaya itu menerangi seluruh wilayah air. Lin bisa merasakan udara dan air bergetar saat itu muncul.

Apa itu tadi? Sangat unik … …

Lin tiba-tiba menjadi bersemangat. Bepergian, seperti yang diharapkan, adalah pilihan yang tepat. Lin bisa melihat banyak hal yang tidak diketahui dan menarik.

Kemudian beberapa baris cahaya menyala dan menghilang. Namun, cahayanya tidak sekuat itu, dan air dan udara tidak bergetar.

Lampu-lampu ini yang semula milik langit dilintas oleh. Sementara mereka tidak seindah langit berbintang, Lin merasa sangat tertarik.

Tiba-tiba, Lin merasakan kulit terluar Leviathan terkena sesuatu. Sementara kekuatannya kecil, ada banyak dari mereka.

Apakah ini … … air?

Tetesan air yang tak terhitung jumlahnya jatuh dari wilayah udara. Mereka menabrak kulit luar Leviathan serta air di sekitarnya, menciptakan gelombang dan riak.

Fenomena yang unik. Mengapa air jatuh dari udara?

Lin penasaran tetapi tidak bertahan di sini karena wilayah air ini mulai bergetar. Jika Lin tidak pergi, itu mungkin dibawa ke suatu tempat yang tidak diketahui.

Leviathan melepaskan sebagian gas di dalam kantung gasnya dan terus tenggelam ke dalam air. Hanya ketika mencapai kedalaman, tidak akan terpengaruh oleh aliran air.

Lin tidak menyukai kegelapan. Di dunia ini, Lin hanya ditemani oleh cahaya lentera yang lemah. Semuanya menjadi sangat sulit selama ini. Sementara LIn sesekali menemukan beberapa organisme dalam kegelapan, sebagian besar waktu, tidak ada.

Namun, organisme bersel tunggal ada di mana-mana. Lin curiga mereka ada di semua perairan.

Tiba-tiba, bayangan hitam besar melintas oleh Leviathan dan kemudian menghilang ke dalam kegelapan di mana lentera tidak bisa menerangi.

Tampaknya Lin tidak sendirian dalam kegelapan.

Leviathan merilis sejumlah besar lentera mengambang untuk meningkatkan jangkauan visi Lin. Lin mengamati dengan ama apakah organisme itu akan muncul lagi.

Leviathan masih terus tenggelam dan tampak tidak berdaya. Seperti yang diharapkan, sosok itu muncul lagi. Itu segera menyebabkan beberapa lampu lentera padam. Sepertinya mereka dimakan.

Organisme ini memakan lentera saat muncul dan kemudian melarikan diri kembali ke kegelapan. Karena cahaya lentera tidak terang untuk memulai, Lin tidak bisa melihat organisme dengan jelas.

Namun, Lin memperkirakan itu adalah organisme cepat tentang ukuran induknya. Lin menemukan bahwa lentera telah mati … … terkoyak oleh kait yang tak terhitung jumlahnya.

Namun, Lin memperkirakan itu adalah organisme cepat tentang ukuran induknya. Lin menemukan bahwa lentera telah mati … … terkoyak oleh kait yang tak terhitung jumlahnya.

Ini adalah arthropoda. 1

Arthropoda sebagian besar tinggal di pasir dan bergerak perlahan. Trilobite yang paling umum adalah artropoda.

Ini adalah pertama kalinya Lin menemukan arthropoda yang begitu cepat. Rasanya aneh. Mungkin struktur bagian dalamnya akan memberi kejutan bagi Lin.

Arthropoda ini tidak secara langsung menyerang Leviathan tetapi berenang untuk berburu lentera mengambang Lin.

Lin menyingkirkan semua lentera. Itu menciptakan lentera khusus. Jenis lentera ini akan memancarkan cahaya, tetapi Lin mendorong banyak bola meledak di dalamnya.

Lin melepaskan banyak lentera yang diisi bola meledak. Tidak jauh dari Leviathan, seseorang langsung dimakan. Sementara Lin tidak bisa melihat dalam kegelapan, tentakel indera khusus pada Leviathan segera mendeteksi getaran di dalam air.

Organisme itu menggelengkan kepalanya. Lin bisa merasakan arus air yang dihasilkannya. Tampaknya organisme telah jatuh ke perangkap.

Setelah ini, Lin merilis bom yang meledak khusus. Itu mirip dengan bom yang meledak sebelumnya, memiliki sistem siphon dan jet untuk berenang cepat. Lin menambahkan bola cahaya di sisi untuk penerangan dan bola mata di bagian depan, menamakannya "Bom Ledakan Dipandu Cahaya!"

Bom Ledakan Dipandu Cahaya yang tak terhitung jumlahnya dibebankan ke artropoda dalam kegelapan. Ketika mereka mendekati target mereka, Lin melihat yang lain dengan jelas.

Organisme ini memiliki tubuh yang datar dan lonjong dengan anggota tubuh berbentuk daun di kedua sisi untuk bergerak. Di bagian depan kepala adalah sepasang anggota badan yang tebal dan melengkung ke dalam dengan banyak kait terbalik tajam di permukaan.

Lin akan menyebutnya "cacing kait. ”

Pada saat ini, ia menggelengkan kepalanya di air. Tampaknya bom yang meledak telah mempengaruhinya secara signifikan. Di sinilah Lin berbeda dari organisme lain. Ketika organisme lain merasakan sakit, mereka biasanya melarikan diri atau menjadi gila, melakukan beberapa hal aneh untuk mempercepat kematian mereka sendiri.

Kemungkinan besar, sel-sel terus-menerus menyampaikan pesan kembali ke "otak" dan menyebabkan "otak" menjadi tidak normal karena terlalu banyak pesan. Jika "cacing kait" punya otak, itu dia.

Bagi Lin, rasa sakit adalah pesan untuk diserang, tetapi itu tidak mempengaruhi pikiran Lin sama sekali.

Bagi Lin, rasa sakit adalah pesan untuk diserang, tetapi itu tidak mempengaruhi pikiran Lin sama sekali.

Lin melihat kelemahan cacing itu melalui bola mata dari Light

Guided Exploding Bomb – insang.

Banyak organisme memiliki insang, digunakan untuk menyerap oksigen. Di permukaan, mereka muncul seperti retakan, dan sering ada banyak struktur seperti tentakel kecil yang lembut di dalamnya.

Bola meledak dibebankan ke arah kelemahan cacing itu. Ketika mereka meledak, cairan yang larut tidak hanya merusak kulit luarnya, sejumlah besar juga masuk ke insang cacing.

Cacing kait langsung memutar marah kesakitan. Tampaknya menyerang kelemahan itu efektif.

Lin mengandalkan penyimpan udara untuk mengumpulkan oksigen di luar. Mereka kemudian akan kembali ke kantung udara. Semua bukaan Lin memiliki kemampuan untuk membuka dan menutup. Itu tidak pernah mengungkapkan kelemahannya di luar.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa ia suka membandingkan dirinya dengan organisme lain. Lin lebih unggul.

Lin terus melepaskan sejumlah besar Bom Ledakan Dipandu Cahaya untuk menyerang worm bengkok. Itu menciptakan tanda korosif yang tak terhitung jumlahnya dan luka pada karapas cacing hooked tetapi karena cacing hooked bergerak, itu tidak bisa dengan mudah mengarah pada insang.

Di bawah serangan konstan, cacing kait tidak melarikan diri tetapi menyebar membuka anggota tubuh di kepalanya saat ia menuju Leviathan.

Apakah dia tahu bahwa Leviathan telah melepaskan bom? Sangat cerdas, untuk arthropoda.

Cacing kait itu mendatangi Leviathan dan menggaruk baju besi Leviathan menggunakan kait pada anggota tubuhnya yang tersegmentasi. Lin tidak bertindak. Ia ingin menguji kemampuan pertahanan dari baju zirah Leviathan dan melihat apakah itu dapat menghentikan serangan dari organisme yang begitu besar.

Setelah cacing kait mencoba untuk sementara waktu dan menemukan itu tidak bisa melukai armor Leviathan, ia memutuskan untuk mundur dan pergi. Pada saat ini, Leviathan tiba-tiba mengangkat tentakel di bawah tubuhnya dan melilitkannya di kepala cacing yang bengkok itu.

Otot-otot di tentakel Lin menegang dan berkontraksi. Kepala lapis baja cacing kait itu bergetar di bawah kekuatan ini dan retakan muncul.

Sementara cacing kait itu berjuang mati-matian, cacing itu tidak bisa melepaskan tentakel Lin.

Hancurkan seperti ini.

Gurgle … …

Hancurkan seperti ini.

Gurgle … …

Apa itu … perasaan ini?

Perasaan aneh datang dari pikiran Lin. Suhu air tiba-tiba meningkat dan seluruh wilayah air tampak bergetar.

Boom … …

Pada saat ini, seluruh wilayah perairan seterang hari.

Apa itu tadi?

Lava panas yang terbakar meledak keluar dari tonjolan batu besar di dasar laut. Seluruh dasar laut terus-menerus bergetar.

Di sinilah Lin ingin pergi ke! Pada siang hari, itu hanya tampak seperti lubang besar di dasar air. Sekarang disemprotkan lava?

Cahaya lava menyinari air yang gelap. Mereka tumpah ke dasar laut di sekitarnya. Semua organisme mati-matian melarikan diri dan mereka yang tidak bisa bergerak dikonsumsi oleh lava.

Dari tempat Lin berada sekarang, tidak terancam. Dengan tenang menghancurkan kepala cacing yang berkait menjadi beberapa bagian dan kemudian mengumpulkan sisa-sisa dan memakannya.

Saat Lin menikmati makanannya, ia mengagumi pemandangan bawah laut yang unik ini.

Ketika lava itu meledak disertai dengan ledakan besar gelembung gas dan hal-hal seperti asap yang dilihat Lin sebelumnya, kekuatan ledakan naik ke air, dan Lin jelas bisa merasakan panas tinggi yang menyertainya.

Lin juga melihat celah di mana lava telah meledak dari yang perlahan menonjol. Namun, itu berhenti tak lama setelah itu, dan begitu pula lahar.

Lava secara bertahap memperlambat penyebarannya, dan berhenti bergerak seolah-olah itu mengeras. Saat cahaya merah terang menjadi redup dan menghilang, wilayah air ini menjadi gelap sekali

lagi.

Penerjemah Rambling: Saat-saat seperti ini saya berharap saya belajar bahasa Latin sehingga saya dapat membuat nama spesies ilmiah dan tata bahasa saya yang benar.

Bab 27

Bab Dua Puluh Tujuh – Terang Dalam Kegelapan

Saat Lin terus melakukan perjalanan ke depan, siang dan malam beralih bolak-balik.

Lin melihat banyak hal. Di air yang luas ini, pasir adalah karakteristik lingkungan utama dan kemudian ada bebatuan. Lin jarang melihat apa pun selain dua hal ini. Jika Lin menemukan sesuatu yang lain, itu tidak akan melewatkannya.

Saat ini, Lin sedang berenang menuju tempat seperti itu. Namun, kegelapan menghalangi kemajuannya.

Dingin, kosong. Di air yang gelap, Lin hanya bisa melihat lingkungan sekitarnya yang diterangi oleh cahaya redup dari lentera. Lin sudah sering mengalami malam tetapi tidak bisa membiasakan diri dengan malam.

Cahaya lentera selalu terbatas dan membatasi visi Lin. Ketika malam tiba, Lin perlahan-lahan akan naik ke permukaan air untuk menatap bintang yang tak berujung. Maka akan mulai bergerak lagi ketika hari tiba.

Lin dengan erat naik ke permukaan air. Namun, kali ini, langit tampak sedikit tidak biasa.

Leviathan melayang ke permukaan dan mengamati ke atas menggunakan mata yang dibuatnya sementara. Tapi itu hanya melihat kegelapan.

Di mana bintang-bintang itu? Di mana lampu berkedip? Apakah mereka menghilang?

Apakah mereka juga akan dikaburkan oleh kegelapan?

Saat Lin bingung akan hal ini, cahaya yang sangat terang tiba-tiba melintas. Cahaya itu menerangi seluruh wilayah air. Lin bisa merasakan udara dan air bergetar saat itu muncul.

Apa itu tadi? Sangat unik.

Lin tiba-tiba menjadi bersemangat. Bepergian, seperti yang diharapkan, adalah pilihan yang tepat. Lin bisa melihat banyak hal yang tidak diketahui dan menarik.

Kemudian beberapa baris cahaya menyala dan menghilang. Namun, cahayanya tidak sekuat itu, dan air dan udara tidak bergetar.

Lampu-lampu ini yang semula milik langit dilintas oleh. Sementara mereka tidak seindah langit berbintang, Lin merasa sangat tertarik.

Tiba-tiba, Lin merasakan kulit terluar Leviathan terkena sesuatu. Sementara kekuatannya kecil, ada banyak dari mereka.

Apakah ini.air?

Tetesan air yang tak terhitung jumlahnya jatuh dari wilayah udara. Mereka menabrak kulit luar Leviathan serta air di sekitarnya, menciptakan gelombang dan riak.

Fenomena yang unik. Mengapa air jatuh dari udara?

Lin penasaran tetapi tidak bertahan di sini karena wilayah air ini mulai bergetar. Jika Lin tidak pergi, itu mungkin dibawa ke suatu tempat yang tidak diketahui.

Leviathan melepaskan sebagian gas di dalam kantung gasnya dan terus tenggelam ke dalam air. Hanya ketika mencapai kedalaman, tidak akan terpengaruh oleh aliran air.

Lin tidak menyukai kegelapan. Di dunia ini, Lin hanya ditemani oleh cahaya lentera yang lemah. Semuanya menjadi sangat sulit selama ini. Sementara LIn sesekali menemukan beberapa organisme dalam kegelapan, sebagian besar waktu, tidak ada.

Namun, organisme bersel tunggal ada di mana-mana. Lin curiga mereka ada di semua perairan.

Tiba-tiba, bayangan hitam besar melintas oleh Leviathan dan kemudian menghilang ke dalam kegelapan di mana lentera tidak bisa menerangi.

Tampaknya Lin tidak sendirian dalam kegelapan.

Leviathan merilis sejumlah besar lentera mengambang untuk meningkatkan jangkauan visi Lin. Lin mengamati dengan ama apakah organisme itu akan muncul lagi.

Leviathan masih terus tenggelam dan tampak tidak berdaya. Seperti yang diharapkan, sosok itu muncul lagi. Itu segera menyebabkan beberapa lampu lentera padam. Sepertinya mereka dimakan.

Organisme ini memakan lentera saat muncul dan kemudian

melarikan diri kembali ke kegelapan. Karena cahaya lentera tidak terang untuk memulai, Lin tidak bisa melihat organisme dengan jelas.

Namun, Lin memperkirakan itu adalah organisme cepat tentang ukuran induknya. Lin menemukan bahwa lentera telah mati.terkoyak oleh kait yang tak terhitung jumlahnya.

Namun, Lin memperkirakan itu adalah organisme cepat tentang ukuran induknya. Lin menemukan bahwa lentera telah mati.terkoyak oleh kait yang tak terhitung jumlahnya.

Ini adalah arthropoda. 1

Arthropoda sebagian besar tinggal di pasir dan bergerak perlahan. Trilobite yang paling umum adalah artropoda.

Ini adalah pertama kalinya Lin menemukan arthropoda yang begitu cepat. Rasanya aneh. Mungkin struktur bagian dalamnya akan memberi kejutan bagi Lin.

Arthropoda ini tidak secara langsung menyerang Leviathan tetapi berenang untuk berburu lentera mengambang Lin.

Lin menyingkirkan semua lentera. Itu menciptakan lentera khusus. Jenis lentera ini akan memancarkan cahaya, tetapi Lin mendorong banyak bola meledak di dalamnya.

Lin melepaskan banyak lentera yang diisi bola meledak. Tidak jauh dari Leviathan, seseorang langsung dimakan. Sementara Lin tidak bisa melihat dalam kegelapan, tentakel indera khusus pada Leviathan segera mendeteksi getaran di dalam air.

Organisme itu menggelengkan kepalanya. Lin bisa merasakan arus

air yang dihasilkannya. Tampaknya organisme telah jatuh ke perangkap.

Setelah ini, Lin merilis bom yang meledak khusus. Itu mirip dengan bom yang meledak sebelumnya, memiliki sistem siphon dan jet untuk berenang cepat. Lin menambahkan bola cahaya di sisi untuk penerangan dan bola mata di bagian depan, menamakannya Bom Ledakan Dipandu Cahaya!

Bom Ledakan Dipandu Cahaya yang tak terhitung jumlahnya dibebankan ke artropoda dalam kegelapan. Ketika mereka mendekati target mereka, Lin melihat yang lain dengan jelas.

Organisme ini memiliki tubuh yang datar dan lonjong dengan anggota tubuh berbentuk daun di kedua sisi untuk bergerak. Di bagian depan kepala adalah sepasang anggota badan yang tebal dan melengkung ke dalam dengan banyak kait terbalik tajam di permukaan.

Lin akan menyebutnya cacing kait. ”

Pada saat ini, ia menggelengkan kepalanya di air. Tampaknya bom yang meledak telah mempengaruhinya secara signifikan. Di sinilah Lin berbeda dari organisme lain. Ketika organisme lain merasakan sakit, mereka biasanya melarikan diri atau menjadi gila, melakukan beberapa hal aneh untuk mempercepat kematian mereka sendiri.

Kemungkinan besar, sel-sel terus-menerus menyampaikan pesan kembali ke otak dan menyebabkan otak menjadi tidak normal karena terlalu banyak pesan. Jika cacing kait punya otak, itu dia.

Bagi Lin, rasa sakit adalah pesan untuk diserang, tetapi itu tidak mempengaruhi pikiran Lin sama sekali.

Bagi Lin, rasa sakit adalah pesan untuk diserang, tetapi itu tidak

mempengaruhi pikiran Lin sama sekali.

Lin melihat kelemahan cacing itu melalui bola mata dari Light Guided Exploding Bomb – insang.

Banyak organisme memiliki insang, digunakan untuk menyerap oksigen. Di permukaan, mereka muncul seperti retakan, dan sering ada banyak struktur seperti tentakel kecil yang lembut di dalamnya.

Bola meledak dibebankan ke arah kelemahan cacing itu. Ketika mereka meledak, cairan yang larut tidak hanya merusak kulit luarnya, sejumlah besar juga masuk ke insang cacing.

Cacing kait langsung memutar marah kesakitan. Tampaknya menyerang kelemahan itu efektif.

Lin mengandalkan penyimpan udara untuk mengumpulkan oksigen di luar. Mereka kemudian akan kembali ke kantung udara. Semua bukaan Lin memiliki kemampuan untuk membuka dan menutup. Itu tidak pernah mengungkapkan kelemahannya di luar.

Lin tiba-tiba menemukan bahwa ia suka membandingkan dirinya dengan organisme lain. Lin lebih unggul.

Lin terus melepaskan sejumlah besar Bom Ledakan Dipandu Cahaya untuk menyerang worm bengkok. Itu menciptakan tanda korosif yang tak terhitung jumlahnya dan luka pada karapas cacing hooked tetapi karena cacing hooked bergerak, itu tidak bisa dengan mudah mengarah pada insang.

Di bawah serangan konstan, cacing kait tidak melarikan diri tetapi menyebar membuka anggota tubuh di kepalanya saat ia menuju Leviathan.

Apakah dia tahu bahwa Leviathan telah melepaskan bom? Sangat cerdas, untuk arthropoda.

Cacing kait itu mendatangi Leviathan dan menggaruk baju besi Leviathan menggunakan kait pada anggota tubuhnya yang tersegmentasi. Lin tidak bertindak. Ia ingin menguji kemampuan pertahanan dari baju zirah Leviathan dan melihat apakah itu dapat menghentikan serangan dari organisme yang begitu besar.

Setelah cacing kait mencoba untuk sementara waktu dan menemukan itu tidak bisa melukai armor Leviathan, ia memutuskan untuk mundur dan pergi. Pada saat ini, Leviathan tiba-tiba mengangkat tentakel di bawah tubuhnya dan melilitkannya di kepala cacing yang bengkok itu.

Otot-otot di tentakel Lin menegang dan berkontraksi. Kepala lapis baja cacing kait itu bergetar di bawah kekuatan ini dan retakan muncul.

Sementara cacing kait itu berjuang mati-matian, cacing itu tidak bisa melepaskan tentakel Lin.

Hancurkan seperti ini.

Gurgle.

Hancurkan seperti ini.

Gurgle.

Apa itu.perasaan ini?

Perasaan aneh datang dari pikiran Lin. Suhu air tiba-tiba meningkat

dan seluruh wilayah air tampak bergetar.

Boom.

Pada saat ini, seluruh wilayah perairan seterang hari.

Apa itu tadi?

Lava panas yang terbakar meledak keluar dari tonjolan batu besar di dasar laut. Seluruh dasar laut terus-menerus bergetar.

Di sinilah Lin ingin pergi ke! Pada siang hari, itu hanya tampak seperti lubang besar di dasar air. Sekarang disemprotkan lava?

Cahaya lava menyinari air yang gelap. Mereka tumpah ke dasar laut di sekitarnya. Semua organisme mati-matian melarikan diri dan mereka yang tidak bisa bergerak dikonsumsi oleh lava.

Dari tempat Lin berada sekarang, tidak terancam. Dengan tenang menghancurkan kepala cacing yang berkait menjadi beberapa bagian dan kemudian mengumpulkan sisa-sisa dan memakannya.

Saat Lin menikmati makanannya, ia mengagumi pemandangan bawah laut yang unik ini.

Ketika lava itu meledak disertai dengan ledakan besar gelembung gas dan hal-hal seperti asap yang dilihat Lin sebelumnya, kekuatan ledakan naik ke air, dan Lin jelas bisa merasakan panas tinggi yang menyertainya.

Lin juga melihat celah di mana lava telah meledak dari yang perlahan menonjol. Namun, itu berhenti tak lama setelah itu, dan begitu pula lahar.

Lava secara bertahap memperlambat penyebarannya, dan berhenti bergerak seolah-olah itu mengeras. Saat cahaya merah terang menjadi redup dan menghilang, wilayah air ini menjadi gelap sekali lagi.

Penerjemah Rambling: Saat-saat seperti ini saya berharap saya belajar bahasa Latin sehingga saya dapat membuat nama spesies ilmiah dan tata bahasa saya yang benar.

Ch.1

Bab 1
4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun

Penulis: Xiang Wei Xing Zhe (Phase Walker)

Sebuah sel yang lahir pada awal kehidupan sebuah planet akan melihat naik turunnya peradaban yang tak terhitung jumlahnya, spesiasi dan kepunahan organisme. Di bawah malapetaka dunia yang tak ada habisnya, tidak ada yang tetap tidak berubah. Hanya dengan terus-menerus mengubah diri sendiri dan berevolusi dalam menghadapi kesulitan, seseorang dapat mencapai kemenangan sempurna.

Cerita dimulai dari sel kecil … …

Ulasan penerjemah: Kisah lain yang sedang berlangsung … … jika tidak lengkap, saya tidak ingin membuat komitmen untuk menyelesaikannya karena kemungkinan saya tidak akan menyukai cerita nanti atau jika penulis tiba-tiba menghilang.

Beberapa orang berkomentar betapa miripnya judul cerita ini dalam bahasa Cina dengan Evo: Perjalanan ke nama Jepang Eden. Saya tidak yakin seberapa mirip ceritanya dengan game tetapi ini adalah cerita "evolusi". Tapi ini lebih scifi dan fantasi. Jangan berharap sains super akurat dan hanya pengingat, ini TIDAK akan diatur di Bumi. Segalanya mungkin serupa, tetapi bukan Bumi.

Yang saya sukai dari novel ini adalah novel itu memiliki karakter utama aual. Sebuah sel tidak memiliki jenis kelamin … … Ini juga merupakan bacaan yang menenangkan karena awalnya adalah tentang penjelajahan sel dan itu adalah kisah "eksplorasi". Jadi

tidak banyak karakter atau dialog lain, lebih banyak deskripsi dan aliran kesadaran sel karakter utama.

Bab Satu Sel Awal

Sesosok kecil melintas melewati permukaan laut yang biru dan datar dengan kecepatan tinggi.

“Haha ~ Planet ini tidak memiliki banyak organisme multi-seluler tetapi memiliki lautan? Sangat langka . Saya telah menghabiskan begitu lama mencari tempat seperti ini. Kali ini, aku bisa menikmati menjadi "Pencipta" sekali ~ Meskipun aku hanya melemparkan beberapa sel primitif asli Bumi di sini ... ... "

Sosok ini memiliki rambut emas pendek dan wajah yang manis. Dia tampak seperti Loli muda. Berhenti di atas permukaan laut, dia dengan ringan melambaikan tangannya dan semburan besar dari apa yang tampak seperti tetesan air jatuh ke laut.

"Dan kemudian ... ... menambahkan sedikit pengetahuanku ke salah satu sel ini ~ dan ... ... kesadaran ~"

"Ah, benar, dan ini. Jika mereka tidak memiliki mata, bukankah mereka tidak dapat melihat? Bukankah itu akan sangat menyedihkan ~ Dengan ini, bahkan sel sederhana dapat memiliki penglihatan normal. ”

"Catherine, ayo pergi ~"

Tiba-tiba sebuah suara datang dari langit yang menyebabkan tubuh loli diam.

"Aku tahu, datang!"

Dia menjawab dan kemudian melihat ke laut. "Aku pergi sekarang, aku akan kembali untuk melihatmu di masa depan. ”

"Aku benar-benar ingin tahu kamu akan jadi apa … …?"

Saat dia berbicara, tubuh loli kecil itu perlahan melayang. Dia kemudian berubah menjadi seberkas cahaya dan menghilang ke langit.

………………………………………

"Dimana ini? Siapa saya?"

Ini adalah pikiran pertama yang dimilikinya. Ia memiliki kesadaran, dan indera peraba, tetapi ia tidak memiliki penglihatan atau penciuman. Melalui satu-satunya indra, itu tahu itu dalam cairan.

Cairan ini sepertinya disebut air.

"Aku … … disebut sel?"

Itu tidak memiliki otak tetapi tahu apa bentuk tubuhnya. Ada lapisan bola tipis dan pusat bola memiliki konstruksi padat yang disebut nukleus. Karena keberadaan inti ini maka ia dapat berpikir, bergerak, hidup … …

Namun, ini adalah batas pemikirannya. Inti kecil seperti itu tidak bisa membiarkannya berpikir lebih jauh.

"Pindahkan … … cari … …"

Ia mengendalikan lapisan luar think, dan lapisan itu mulai beriak seperti gelombang. Gerakan ini menyebabkannya bergerak perlahan

di air, dan mencari targetnya sendiri dalam kegelapan tanpa akhir … …

Makanan

Makanan setara dengan energi. Dengan energi, ia dapat memiliki lebih banyak pengetahuan, dan tubuh yang lebih besar yang dapat membuatnya berpikir lebih banyak.

Berenang ke depan, tiba-tiba terasa membran luarnya bersentuhan dengan sesuatu.

Makanan?

Ia mencoba mencari tahu apa objek ini, tetapi selain "lunak," tidak ada yang lain. Lalu apa yang bisa dilakukan untuk mengetahui lebih lanjut tentang apa objek ini.

Konsumsilah!

Konsumsilah!

Ia menggunakan selaput tipis untuk mengelilingi objek ini dan kemudian menelannya.

Rasanya benda ini perlahan menyusut di dalam tubuhnya dan kemudian menghilang. Ia juga merasa tubuhnya perlahan berubah. Selaput rapuh dan hampir tidak berwujud di sekitar tubuhnya perlahan-lahan diperkuat, dan tumbuh.

Aktivitas ini menghilang setelah beberapa saat, tetapi perasaan penuh ini membuatnya tahu … …

Itu tadi adalah makanan. Itu harus mendapatkan lebih banyak … … makanan!

Dengan cepat riak membran luarnya dan dengan cepat menemukan sesuatu yang lain seperti objek tadi. Terburu-buru menelannya.

Itu adalah perasaan seperti sebelumnya. Objek yang ditelannya perlahan menyusut … … kali ini, ia memikirkan sebuah istilah.

Ini adalah … … pencernaan.

Setelah menelan dua potong makanan, massa tubuhnya tumbuh sedikit lebih besar dan memiliki lebih banyak energi. Kecepatannya meningkat. Ini berarti dapat menemukan lebih banyak makanan, dan mendapatkan lebih banyak energi.

Menelan, menelan, menelan.

Hampir menelan semua hal "lunak" di sekitarnya. Tubuhnya tumbuh ukuran lebih besar.

Namun itu masih belum puas. Itu masih berenang di dalam air dan mencoba menelan lebih banyak makanan.

Ketika menelan bagian makanan berikutnya, tubuhnya tampak mengembang hingga ukuran maksimum. Ketika selesai mencerna makanannya, tubuhnya tidak terus mengembang. Perlahan-lahan mencabik-cabik menatap dengan inti sebagai pusat dan kemudian benar-benar dibagi.

Pada akhirnya, itu menjadi dua bagian yang sepenuhnya sama. Mereka memiliki membran luar berbentuk bola yang sama, nukleus yang sama, yang telah benar-benar dibagi menjadi dua.

Namun, kesadarannya belum dibagi menjadi dua.

Meskipun telah dibagi menjadi dua sel, masih terasa bahwa keduanya adalah bagian darinya. Ia bisa mengendalikan kedua bagian ini semudah mengendalikan kedua tangannya.

"Apa itu tangan?"

Pikirannya sepertinya menjadi lebih bervariasi. Inti ganda itu memberinya lebih banyak kekuatan untuk berpikir tetapi ada lebih banyak lagi pertanyaan.

"Berbicara tentang ini, siapa aku?"

"Berbicara tentang ini, siapa aku?"

"Aku seharusnya punya nama … …"

"Dan nama ini adalah … …"

"Lin. ”

Untuk beberapa alasan, pikiran itu hanya ada di benaknya.

"Lalu aku akan dipanggil ini. Lin … … rasanya cukup enak. ”

Lin terus berenang. Kedua sel perlahan bergerak di dalam air dan terus mengumpulkan makanan.

Ini berarti kecerdasan yang lebih tinggi, lebih banyak sel berarti lebih banyak energi.

Karena Lin sekarang dua sel, ia menemukan makanan lebih cepat. Salah satu selnya cukup cepat dikonsumsi dan memasuki tahap pembelahan.

Ketika sel ini selesai membelah, Lin memiliki tiga sel. Tiga sel identik ini mewakili keberadaan "Lin. ”

Lin memiliki kendali mutlak atas mereka. Meskipun ketiga sel tidak terhubung bersama, mengendalikan mereka tidak lebih sulit daripada mengendalikan satu sel. Rasanya lebih mudah.

Segera setelah itu, Lin menghasilkan banyak pertanyaan lagi. Itu bisa memikirkan banyak hal dan menemukan masalah terbesar saat ini.

Kegelapan.

Ya, itu tidak dapat mendeteksi keadaan sekitarnya. Meskipun merasa bahwa lingkungan itu cair, itu tidak dapat apa-apa lebih detail … … karena segala sesuatu di sekitarnya, bagi Lin, adalah kegelapan yang tak ada habisnya.

"Mata … …"

Istilah ini muncul dari pikiran Lin namun tidak dapat memahami istilah itu.

Untuk memahami istilah ini, Lin mencoba mengonsumsi lebih banyak makanan. Tapi sepertinya itu memakan sebagian besar makanan lunak di sekitarnya. Ia berencana berenang lebih jauh.

Tiga sel, tiga sel kecil yang memiliki kesadaran yang sama, melangkah ke perjalanannya … …

Untuk memahami istilah ini, Lin mencoba mengonsumsi lebih banyak makanan. Tapi sepertinya itu memakan sebagian besar makanan lunak di sekitarnya. Ia berencana berenang lebih jauh.

Tiga sel, tiga sel kecil yang memiliki kesadaran yang sama, melangkah ke perjalanannya … …

"?"

Tiba-tiba, Lin merasa sel di depan sepertinya bersentuhan dengan sesuatu. Ini berbeda dari makanan lunak, rasanya sangat keras, tetapi lebih kecil dari makanan sebelumnya.

Itu tidak dapat menganalisis apa ini. Lin memiliki salah satu sel yang menelannya.

“… … sepertinya tidak bisa dicerna. ”

Benda keras itu tidak menunjukkan tanda-tanda menyusut di dalam salah satu sel Lin. Itu diam-diam melayang di dalam sel.

Sepertinya benda itu tidak berguna?

Lin tidak peduli dan terus mencari makanan lain.

Di lingkungan sekitar, ia menemukan banyak hal lunak yang ditemui sebelumnya tetapi tidak ada yang sulit.

Itu masih melanjutkan misinya makan. Salah satu sel Lin sekali lagi mencapai batas penyimpanan energinya dan membelah diri.

Kali ini, Lin punya empat sel. Tetapi masih terasa bahwa itu tidak cukup dan berlanjut … …

Ketika jumlah sel mencapai lima, pikiran yang Lin miliki sebelumnya bangkit kembali.

Ia ingin melihat … …

Ingin melihat semuanya di luar! Saya tidak ingin kegelapan!

Ketika pikirannya mencapai tingkat keganasan tertentu, inti di dalam sel yang telah memakan benda keras itu tiba-tiba sedikit bergetar.

Sesuatu seperti tentakel menjangkau keluar dari nukleus dan dengan ringan menyentuh benda keras itu. Tentakel perlahan mendorongnya ke permukaan membran sel.

Ketika benda keras itu sedikit terbuka dari membran sel, cahaya terang menembus kegelapan dan memasuki kesadaran Lin.

Penerjemah Rambling: Seseorang harus mengambil internet saya. Sebagai efek samping dari menjadi seorang penerjemah, pikiran pertama saya ketika saya membaca sesuatu berubah menjadi bagaimana saya bisa menerjemahkan ini ke dalam bahasa Inggris … … Bagaimanapun, dalam penundaan lebih lanjut pada bagian saya sendiri untuk World of Cultivation, lebih banyak barang dari pekerjaan yang sedang berlangsung .

Bab 1 4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun

Penulis: Xiang Wei Xing Zhe (Phase Walker)

Sebuah sel yang lahir pada awal kehidupan sebuah planet akan melihat naik turunnya peradaban yang tak terhitung jumlahnya, spesiasi dan kepunahan organisme. Di bawah malapetaka dunia

yang tak ada habisnya, tidak ada yang tetap tidak berubah. Hanya dengan terus-menerus mengubah diri sendiri dan berevolusi dalam menghadapi kesulitan, seseorang dapat mencapai kemenangan sempurna.

Cerita dimulai dari sel kecil.

Ulasan penerjemah: Kisah lain yang sedang berlangsung.jika tidak lengkap, saya tidak ingin membuat komitmen untuk menyelesaikannya karena kemungkinan saya tidak akan menyukai cerita nanti atau jika penulis tiba-tiba menghilang.

Beberapa orang berkomentar betapa miripnya judul cerita ini dalam bahasa Cina dengan Evo: Perjalanan ke nama Jepang Eden. Saya tidak yakin seberapa mirip ceritanya dengan game tetapi ini adalah cerita evolusi. Tapi ini lebih scifi dan fantasi. Jangan berharap sains super akurat dan hanya pengingat, ini TIDAK akan diatur di Bumi. Segalanya mungkin serupa, tetapi bukan Bumi.

Yang saya sukai dari novel ini adalah novel itu memiliki karakter utama aual. Sebuah sel tidak memiliki jenis kelamin.Ini juga merupakan bacaan yang menenangkan karena awalnya adalah tentang penjelajahan sel dan itu adalah kisah eksplorasi. Jadi tidak banyak karakter atau dialog lain, lebih banyak deskripsi dan aliran kesadaran sel karakter utama.

Bab Satu Sel Awal

Sesosok kecil melintas melewati permukaan laut yang biru dan datar dengan kecepatan tinggi.

“Haha ~ Planet ini tidak memiliki banyak organisme multi-seluler tetapi memiliki lautan? Sangat langka. Saya telah menghabiskan begitu lama mencari tempat seperti ini. Kali ini, aku bisa menikmati menjadi Pencipta sekali ~ Meskipun aku hanya melemparkan

beberapa sel primitif asli Bumi di sini.

Sosok ini memiliki rambut emas pendek dan wajah yang manis. Dia tampak seperti Loli muda. Berhenti di atas permukaan laut, dia dengan ringan melambaikan tangannya dan semburan besar dari apa yang tampak seperti tetesan air jatuh ke laut.

Dan kemudian.menambahkan sedikit pengetahuanku ke salah satu sel ini ~ dan.kesadaran ~

Ah, benar, dan ini. Jika mereka tidak memiliki mata, bukankah mereka tidak dapat melihat? Bukankah itu akan sangat menyedihkan ~ Dengan ini, bahkan sel sederhana dapat memiliki penglihatan normal. ”

Catherine, ayo pergi ~

Tiba-tiba sebuah suara datang dari langit yang menyebabkan tubuh loli diam.

Aku tahu, datang!

Dia menjawab dan kemudian melihat ke laut. Aku pergi sekarang, aku akan kembali untuk melihatmu di masa depan. ”

Aku benar-benar ingin tahu kamu akan jadi apa.?

Saat dia berbicara, tubuh loli kecil itu perlahan melayang. Dia kemudian berubah menjadi seberkas cahaya dan menghilang ke langit.

…………………………………………

Dimana ini? Siapa saya?

Ini adalah pikiran pertama yang dimilikinya. Ia memiliki kesadaran, dan indera peraba, tetapi ia tidak memiliki penglihatan atau penciuman. Melalui satu-satunya indra, itu tahu itu dalam cairan.

Cairan ini sepertinya disebut air.

Aku.disebut sel?

Itu tidak memiliki otak tetapi tahu apa bentuk tubuhnya. Ada lapisan bola tipis dan pusat bola memiliki konstruksi padat yang disebut nukleus. Karena keberadaan inti ini maka ia dapat berpikir, bergerak, hidup.

Namun, ini adalah batas pemikirannya. Inti kecil seperti itu tidak bisa membiarkannya berpikir lebih jauh.

Pindahkan.cari.

Ia mengendalikan lapisan luar think, dan lapisan itu mulai beriak seperti gelombang. Gerakan ini menyebabkannya bergerak perlahan di air, dan mencari targetnya sendiri dalam kegelapan tanpa akhir.

Makanan

Makanan setara dengan energi. Dengan energi, ia dapat memiliki lebih banyak pengetahuan, dan tubuh yang lebih besar yang dapat membuatnya berpikir lebih banyak.

Berenang ke depan, tiba-tiba terasa membran luarnya bersentuhan dengan sesuatu.

Makanan?

Ia mencoba mencari tahu apa objek ini, tetapi selain lunak, tidak ada yang lain. Lalu apa yang bisa dilakukan untuk mengetahui lebih lanjut tentang apa objek ini.

Konsumsilah!

Konsumsilah!

Ia menggunakan selaput tipis untuk mengelilingi objek ini dan kemudian menelannya.

Rasanya benda ini perlahan menyusut di dalam tubuhnya dan kemudian menghilang. Ia juga merasa tubuhnya perlahan berubah. Selaput rapuh dan hampir tidak berwujud di sekitar tubuhnya perlahan-lahan diperkuat, dan tumbuh.

Aktivitas ini menghilang setelah beberapa saat, tetapi perasaan penuh ini membuatnya tahu.

Itu tadi adalah makanan. Itu harus mendapatkan lebih banyak.makanan!

Dengan cepat riak membran luarnya dan dengan cepat menemukan sesuatu yang lain seperti objek tadi. Terburu-buru menelannya.

Itu adalah perasaan seperti sebelumnya. Objek yang ditelannya perlahan menyusut.kali ini, ia memikirkan sebuah istilah.

Ini adalah.pencernaan.

Setelah menelan dua potong makanan, massa tubuhnya tumbuh

sedikit lebih besar dan memiliki lebih banyak energi. Kecepatannya meningkat. Ini berarti dapat menemukan lebih banyak makanan, dan mendapatkan lebih banyak energi.

Menelan, menelan, menelan.

Hampir menelan semua hal lunak di sekitarnya. Tubuhnya tumbuh ukuran lebih besar.

Namun itu masih belum puas. Itu masih berenang di dalam air dan mencoba menelan lebih banyak makanan.

Ketika menelan bagian makanan berikutnya, tubuhnya tampak mengembang hingga ukuran maksimum. Ketika selesai mencerna makanannya, tubuhnya tidak terus mengembang. Perlahan-lahan mencabik-cabik menatap dengan inti sebagai pusat dan kemudian benar-benar dibagi.

Pada akhirnya, itu menjadi dua bagian yang sepenuhnya sama. Mereka memiliki membran luar berbentuk bola yang sama, nukleus yang sama, yang telah benar-benar dibagi menjadi dua.

Namun, kesadarannya belum dibagi menjadi dua.

Meskipun telah dibagi menjadi dua sel, masih terasa bahwa keduanya adalah bagian darinya. Ia bisa mengendalikan kedua bagian ini semudah mengendalikan kedua tangannya.

Apa itu tangan?

Pikirannya sepertinya menjadi lebih bervariasi. Inti ganda itu memberinya lebih banyak kekuatan untuk berpikir tetapi ada lebih banyak lagi pertanyaan.

Berbicara tentang ini, siapa aku?

Berbicara tentang ini, siapa aku?

Aku seharusnya punya nama.

Dan nama ini adalah.

Lin. ”

Untuk beberapa alasan, pikiran itu hanya ada di benaknya.

Lalu aku akan dipanggil ini. Lin.rasanya cukup enak. ”

Lin terus berenang. Kedua sel perlahan bergerak di dalam air dan terus mengumpulkan makanan.

Ini berarti kecerdasan yang lebih tinggi, lebih banyak sel berarti lebih banyak energi.

Karena Lin sekarang dua sel, ia menemukan makanan lebih cepat. Salah satu selnya cukup cepat dikonsumsi dan memasuki tahap pembelahan.

Ketika sel ini selesai membelah, Lin memiliki tiga sel. Tiga sel identik ini mewakili keberadaan Lin. ”

Lin memiliki kendali mutlak atas mereka. Meskipun ketiga sel tidak terhubung bersama, mengendalikan mereka tidak lebih sulit daripada mengendalikan satu sel. Rasanya lebih mudah.

Segera setelah itu, Lin menghasilkan banyak pertanyaan lagi. Itu

bisa memikirkan banyak hal dan menemukan masalah terbesar saat ini.

Kegelapan.

Ya, itu tidak dapat mendeteksi keadaan sekitarnya. Meskipun merasa bahwa lingkungan itu cair, itu tidak dapat apa-apa lebih detail.karena segala sesuatu di sekitarnya, bagi Lin, adalah kegelapan yang tak ada habisnya.

Mata.

Istilah ini muncul dari pikiran Lin namun tidak dapat memahami istilah itu.

Untuk memahami istilah ini, Lin mencoba mengonsumsi lebih banyak makanan. Tapi sepertinya itu memakan sebagian besar makanan lunak di sekitarnya. Ia berencana berenang lebih jauh.

Tiga sel, tiga sel kecil yang memiliki kesadaran yang sama, melangkah ke perjalanannya.

Untuk memahami istilah ini, Lin mencoba mengonsumsi lebih banyak makanan. Tapi sepertinya itu memakan sebagian besar makanan lunak di sekitarnya. Ia berencana berenang lebih jauh.

Tiga sel, tiga sel kecil yang memiliki kesadaran yang sama, melangkah ke perjalanannya.

?

Tiba-tiba, Lin merasa sel di depan sepertinya bersentuhan dengan sesuatu. Ini berbeda dari makanan lunak, rasanya sangat keras,

tetapi lebih kecil dari makanan sebelumnya.

Itu tidak dapat menganalisis apa ini. Lin memiliki salah satu sel yang menelannya.

“.sepertinya tidak bisa dicerna. ”

Benda keras itu tidak menunjukkan tanda-tanda menyusut di dalam salah satu sel Lin. Itu diam-diam melayang di dalam sel.

Sepertinya benda itu tidak berguna?

Lin tidak peduli dan terus mencari makanan lain.

Di lingkungan sekitar, ia menemukan banyak hal lunak yang ditemui sebelumnya tetapi tidak ada yang sulit.

Itu masih melanjutkan misinya makan. Salah satu sel Lin sekali lagi mencapai batas penyimpanan energinya dan membelah diri.

Kali ini, Lin punya empat sel. Tetapi masih terasa bahwa itu tidak cukup dan berlanjut.

Ketika jumlah sel mencapai lima, pikiran yang Lin miliki sebelumnya bangkit kembali.

Ia ingin melihat.

Ingin melihat semuanya di luar! Saya tidak ingin kegelapan!

Ketika pikirannya mencapai tingkat keganasan tertentu, inti di dalam sel yang telah memakan benda keras itu tiba-tiba sedikit

bergetar.

Sesuatu seperti tentakel menjangkau keluar dari nukleus dan dengan ringan menyentuh benda keras itu. Tentakel perlahan mendorongnya ke permukaan membran sel.

Ketika benda keras itu sedikit terbuka dari membran sel, cahaya terang menembus kegelapan dan memasuki kesadaran Lin.

Penerjemah Rambling: Seseorang harus mengambil internet saya. Sebagai efek samping dari menjadi seorang penerjemah, pikiran pertama saya ketika saya membaca sesuatu berubah menjadi bagaimana saya bisa menerjemahkan ini ke dalam bahasa Inggris.Bagaimanapun, dalam penundaan lebih lanjut pada bagian saya sendiri untuk World of Cultivation, lebih banyak barang dari pekerjaan yang sedang berlangsung.

Ch.2

Bab 2

Bab Dua Mata Awal

Ringan …. .

Lin melihat cahaya tetapi yang dilihatnya adalah cahaya. Ini baru saja mengubah kegelapan untuk cahaya dan tidak ada artinya … …

Lin membutuhkan informasi yang lebih rinci, gambar yang lebih rinci. Dengan begitu, bisa melihat semuanya.

Saat Lin memikirkan ini, sel yang menelan objek yang keras itu sedikit bergidik. Lebih banyak sulur keluar dari inti sel.

Pikiran Lin tidak sepenuhnya terang atau gelap lagi. Perlahan-lahan, gambar buram muncul. Pada awalnya, itu adalah warna yang sangat kusam tetapi seiring berjalannya waktu, kekeruhan ini mulai menjadi jelas.

Biru … … apa yang dilihat Lin pertama adalah biru. Dan kemudian terlihat beberapa bola mengambang di biru.

Apakah ini … … sel saya?

Saat gambar itu bersih, Lin memiliki gambar yang jelas dari selnya sendiri. Selaput yang hampir transparan, nukleus abu-abu, mereka melayang di air dan bergerak … … rasanya sangat menarik dan menakjubkan.

Sangat bagus untuk memiliki mata.

Lin mengamati empat sel di sekitarnya. Menambahkan sel ini yang memiliki "mata," itu memiliki lima sel.

Tetapi ia tidak dapat melihat seperti apa matanya sehingga memutuskan untuk membagi sel ini. Dengan cara ini, ia bisa tahu seperti apa sel yang membawa penglihatan itu, dan apa objek keras yang ditelannya sebelumnya.

Karena itu, Lin mulai keluar lagi untuk mencari makanan.

Karena sekarang memiliki kemampuan untuk melihat, itu bisa dengan jelas melihat pemandangan di sekitarnya. Tetapi selain beberapa selnya, semua yang dapat dilihatnya di sekitarnya berwarna biru.

Itu mungkin warna air.

Tiba-tiba, mata Lin melihat sesuatu. Objek berbentuk bola putih muncul di depan selnya.

Objek putih ini terasa lembut untuk disentuh. Itu hanya seperlima ukuran sel Lin. Rasanya seperti makanan. Jadi, apakah ini yang sudah dimakannya selama ini?

Tanpa ragu-ragu, Lin memiliki sel yang memiliki mata memakan objek.

Setelah menyelesaikan pencernaan, Lin terus berenang.

Karena memiliki mata, ia dengan cepat menemukan lebih banyak

makanan berbentuk bola putih. Beberapa saat kemudian, sel mata Lin mengumpulkan energi yang cukup untuk membelah.

Merasakan sel mata mulai membelah dua, Lin merasa sedikit bersemangat. Dengan cara ini, ia akan bisa melihat seperti apa matanya.

Gembira? Lin menemukan istilah lain muncul dalam pikirannya. Apa artinya ini?

Itu tidak penting. Divisi telah selesai.

"?"

Lin tidak bisa melihat dirinya sendiri. Ia menemukan bahwa itu hanya memiliki satu sudut pandang. Sel yang terpisah dari sel mata berada di depan matanya … …

Tetapi tidak memiliki mata. lin tidak dapat menerima gambar apa pun dari sel yang baru dibagi ini.

Apakah divisi itu tidak termasuk mata?

Lin tidak mengerti tetapi menemukan bahwa sel yang memisahkan dari sel mata sedikit berbeda dibandingkan dengan sel lainnya.

Tampaknya ada bagian kecil di permukaan sel ini yang memantulkan cahaya putih. Tampaknya terasa istimewa.

Kristal?

Ya, inilah kata-katanya. Ada sebagian kecil yang mengkristal di permukaan sel yang baru terbagi ini.

Tapi Lin tidak tahu apa tujuan dari ini. Tidak dapat merasakan sesuatu yang istimewa tentang sepotong kecil kristal ini. Itu bukan mata karena tidak bisa melihat apa-apa.

Tapi Lin tidak tahu apa tujuan dari ini. Tidak dapat merasakan sesuatu yang istimewa tentang sepotong kecil kristal ini. Itu bukan mata karena tidak bisa melihat apa-apa.

Karena itu, Lin mulai bergerak lagi. Untuk menerima lebih banyak pengetahuan, ia harus menambah massanya sendiri.

Saat ini, ada enam sel. Lin menyuruh mereka berenang maju untuk terus mencari makanan lagi.

Lin memutuskan untuk memberikan nama khusus ke sel dengan mata … …

Pengamat .

Rasanya cukup enak.

Kata baru dan lebih kompleks ini yang muncul dalam pikiran Lin digunakan oleh Lin untuk menyebut sesuatu.

Pengamat menggunakan visinya untuk mencari makanan dan itu jauh lebih nyaman daripada harus bersentuhan untuk mengetahui di mana makanan itu. Hanya perlu mencari untuk menemukan di mana makanan itu. Lalu Lin bisa mengarahkan sel-sel lain untuk menelan makanan.

Saat menelan, ia terus membelah. Lin mulai menambah ukuran kelompoknya. Selama jumlah sel meningkat, pemikirannya menjadi lebih luas dan ia tahu lebih banyak istilah.

Jumlah sel mencapai lima puluh dan telah mengkonsumsi semua makanan di sekitarnya.

Sekarang, itu harus pergi ke tempat baru.

Lin menempatkan pengamat sebagai pusat kelompok. Sel-sel lain berputar di sekitarnya. Dengan cara ini, ia bisa langsung memakan makanan yang mendekat.

Lin perlahan berenang, tumbuh dan berkembang di dalam air. Namun setelah melanjutkan tindakan ini untuk sementara waktu, ia menemukan bahwa sudah sangat lama sejak ia menemukan makanan baru.

Air dan makanan bulat putih

Selain itu, tidak ada yang lain. Lin tidak menemukan lebih banyak benda keras yang dimakan sebelumnya dan mendapatkan kemampuan penglihatan dari.

Sangat aneh … …

Sama seperti yang dipikirkan Lin, tiba-tiba ia melihat sesuatu yang istimewa.

Sama seperti yang dipikirkan Lin, tiba-tiba ia melihat sesuatu yang istimewa.

Objek itu tiba-tiba muncul di atas pengamat. Itu tampak unik, hitam, berbentuk bulat, dan hanya sekitar satu per tiga puluh ukuran sel Lin. Namun, itu ditutupi duri tajam yang tampak seperti duri.

Haruskah itu dimakan? Mungkin itu makanan.

Lin menyuruh sel mendekat objek, lalu membuka membran untuk bersiap menelannya.

Pada awalnya, Lin tidak merasakan sesuatu yang istimewa. Objek ini perlahan bergetar di dalam membran sel tetapi tidak dicerna.

Tetapi segera setelah itu, sel itu tiba-tiba mengejang. Selaput yang bening dan bengkak tiba-tiba layu dan benda aneh serta berduri itu mulai bergerak dan bersembunyi di dalam inti sel.

Perasaan yang belum pernah dirasakan Lin sebelumnya naik.

Itu pertama kalinya Lin merasakan ini. Lin merasa itu tidak menarik dan ingin mundur.

Apakah ini … … sakit?

Ketika benda itu membenamkan ke dalam inti sel, pikiran Lin terpengaruh.

Sangat menyakitkan … … sangat menyakitkan!

Segera setelahnya, inti sel juga hancur seperti membran sel. Kemudian Lin kehilangan perasaan sakit. Pada saat yang sama, ia juga kehilangan koneksi ke sel ini. Itu tidak bisa merasakan sel, juga tidak bisa mengendalikannya.

Mati? Sudah mati?

Kelompok sel Lin mengelilingi sel mati ini. Lin diam. Ia tidak tahu apa yang harus dilakukan, atau apa yang harus dilakukan.

Kematian, istilah baru yang segar ini bergema di pikiran Lin.

Namun ini belum selesai. Sel mati itu tiba-tiba membengkak lagi dan kemudian meledak. Sejumlah besar bola berduri hitam yang telah menyebabkan sel layu dan mati dibebankan.

Setidaknya ada tiga puluh dari mereka, bahkan lebih dari jumlah sel Lin. Salah satu bola berduri menyentuh sel Lin di dekatnya dan bola masuk ke dalam membran sel. Setelah itu, sel cepat layu seperti sel sebelumnya.

Namun ini belum selesai. Sel mati itu tiba-tiba membengkak lagi dan kemudian meledak. Sejumlah besar bola berduri hitam yang telah menyebabkan sel layu dan mati dibebankan.

Setidaknya ada tiga puluh dari mereka, bahkan lebih dari jumlah sel Lin. Salah satu bola berduri menyentuh sel Lin di dekatnya dan bola masuk ke dalam membran sel. Setelah itu, sel cepat layu seperti sel sebelumnya.

Willdiewilldiewilldiewilldierunrunrunretaliaterunrun

Melihat sejumlah besar bola berduri hitam datang, banyak pikiran melintas di benak Lin.

Lin berlari.

Itu sel-sel menggeser membran sel mereka dan melarikan bola berduri pada kecepatan tercepat mungkin.

Bola berduri itu sepertinya tidak bisa bergerak sendiri. Itu hanya bisa bergerak ketika bersentuhan dengan sel sehingga tidak bisa mengejar sel Lin.

Lin terus berlari sampai mencapai tempat yang tidak bisa melihat bola hitam berduri.

Apa itu tadi? Bola berduri itu … … apa itu … …

Setelah memastikan itu aman, Lin mulai berpikir kembali.

Sama seperti sebelumnya, Lin harus mendapatkan istilah baru untuk menghadapi situasi baru.

Tapi itu sangat disayangkan. Lin tidak mendapatkan istilah baru, mungkin karena kehilangan sel.

Tapi itu telah mendapat pelajaran. Dunia ini bukan hanya makanan lunak dan benda-benda yang memungkinkannya mendapatkan kekuatan penglihatan. Ada juga hal-hal mengerikan yang bisa menghancurkannya.

Itu harus lebih hati-hati. Kesadaran Lin dihasilkan oleh seluruh kelompok sel.

Selama ada sel, kesadarannya juga akan ada.

Tetapi di sisi lain, jika tidak ada sel yang tersisa, maka itu adalah akhir dari organisme yang disebut "Lin. ”

Bab 2

Bab Dua Mata Awal

Ringan.

Lin melihat cahaya tetapi yang dilihatnya adalah cahaya. Ini baru saja mengubah kegelapan untuk cahaya dan tidak ada artinya.

Lin membutuhkan informasi yang lebih rinci, gambar yang lebih rinci. Dengan begitu, bisa melihat semuanya.

Saat Lin memikirkan ini, sel yang menelan objek yang keras itu sedikit bergidik. Lebih banyak sulur keluar dari inti sel.

Pikiran Lin tidak sepenuhnya terang atau gelap lagi. Perlahan-lahan, gambar buram muncul. Pada awalnya, itu adalah warna yang sangat kusam tetapi seiring berjalannya waktu, kekeruhan ini mulai menjadi jelas.

Biru.apa yang dilihat Lin pertama adalah biru. Dan kemudian terlihat beberapa bola mengambang di biru.

Apakah ini.sel saya?

Saat gambar itu bersih, Lin memiliki gambar yang jelas dari selnya sendiri. Selaput yang hampir transparan, nukleus abu-abu, mereka melayang di air dan bergerak.rasanya sangat menarik dan menakjubkan.

Sangat bagus untuk memiliki mata.

Lin mengamati empat sel di sekitarnya. Menambahkan sel ini yang memiliki mata, itu memiliki lima sel.

Tetapi ia tidak dapat melihat seperti apa matanya sehingga memutuskan untuk membagi sel ini. Dengan cara ini, ia bisa tahu seperti apa sel yang membawa penglihatan itu, dan apa objek keras yang ditelannya sebelumnya.

Karena itu, Lin mulai keluar lagi untuk mencari makanan.

Karena sekarang memiliki kemampuan untuk melihat, itu bisa dengan jelas melihat pemandangan di sekitarnya. Tetapi selain beberapa selnya, semua yang dapat dilihatnya di sekitarnya berwarna biru.

Itu mungkin warna air.

Tiba-tiba, mata Lin melihat sesuatu. Objek berbentuk bola putih muncul di depan selnya.

Objek putih ini terasa lembut untuk disentuh. Itu hanya seperlima ukuran sel Lin. Rasanya seperti makanan. Jadi, apakah ini yang sudah dimakannya selama ini?

Tanpa ragu-ragu, Lin memiliki sel yang memiliki mata memakan objek.

Setelah menyelesaikan pencernaan, Lin terus berenang.

Karena memiliki mata, ia dengan cepat menemukan lebih banyak makanan berbentuk bola putih. Beberapa saat kemudian, sel mata Lin mengumpulkan energi yang cukup untuk membelah.

Merasakan sel mata mulai membelah dua, Lin merasa sedikit bersemangat. Dengan cara ini, ia akan bisa melihat seperti apa matanya.

Gembira? Lin menemukan istilah lain muncul dalam pikirannya. Apa artinya ini?

Itu tidak penting. Divisi telah selesai.

?

Lin tidak bisa melihat dirinya sendiri. Ia menemukan bahwa itu hanya memiliki satu sudut pandang. Sel yang terpisah dari sel mata berada di depan matanya.

Tetapi tidak memiliki mata. lin tidak dapat menerima gambar apa pun dari sel yang baru dibagi ini.

Apakah divisi itu tidak termasuk mata?

Lin tidak mengerti tetapi menemukan bahwa sel yang memisahkan dari sel mata sedikit berbeda dibandingkan dengan sel lainnya.

Tampaknya ada bagian kecil di permukaan sel ini yang memantulkan cahaya putih. Tampaknya terasa istimewa.

Kristal?

Ya, inilah kata-katanya. Ada sebagian kecil yang mengkristal di permukaan sel yang baru terbagi ini.

Tapi Lin tidak tahu apa tujuan dari ini. Tidak dapat merasakan sesuatu yang istimewa tentang sepotong kecil kristal ini. Itu bukan mata karena tidak bisa melihat apa-apa.

Tapi Lin tidak tahu apa tujuan dari ini. Tidak dapat merasakan sesuatu yang istimewa tentang sepotong kecil kristal ini. Itu bukan mata karena tidak bisa melihat apa-apa.

Karena itu, Lin mulai bergerak lagi. Untuk menerima lebih banyak pengetahuan, ia harus menambah massanya sendiri.

Saat ini, ada enam sel. Lin menyuruh mereka berenang maju untuk terus mencari makanan lagi.

Lin memutuskan untuk memberikan nama khusus ke sel dengan mata.

Pengamat.

Rasanya cukup enak.

Kata baru dan lebih kompleks ini yang muncul dalam pikiran Lin digunakan oleh Lin untuk menyebut sesuatu.

Pengamat menggunakan visinya untuk mencari makanan dan itu jauh lebih nyaman daripada harus bersentuhan untuk mengetahui di mana makanan itu. Hanya perlu mencari untuk menemukan di mana makanan itu. Lalu Lin bisa mengarahkan sel-sel lain untuk menelan makanan.

Saat menelan, ia terus membelah. Lin mulai menambah ukuran kelompoknya. Selama jumlah sel meningkat, pemikirannya menjadi lebih luas dan ia tahu lebih banyak istilah.

Jumlah sel mencapai lima puluh dan telah mengkonsumsi semua makanan di sekitarnya.

Sekarang, itu harus pergi ke tempat baru.

Lin menempatkan pengamat sebagai pusat kelompok. Sel-sel lain berputar di sekitarnya. Dengan cara ini, ia bisa langsung memakan makanan yang mendekat.

Lin perlahan berenang, tumbuh dan berkembang di dalam air.

Namun setelah melanjutkan tindakan ini untuk sementara waktu, ia menemukan bahwa sudah sangat lama sejak ia menemukan makanan baru.

Air dan makanan bulat putih

Selain itu, tidak ada yang lain. Lin tidak menemukan lebih banyak benda keras yang dimakan sebelumnya dan mendapatkan kemampuan penglihatan dari.

Sangat aneh … …

Sama seperti yang dipikirkan Lin, tiba-tiba ia melihat sesuatu yang istimewa.

Sama seperti yang dipikirkan Lin, tiba-tiba ia melihat sesuatu yang istimewa.

Objek itu tiba-tiba muncul di atas pengamat. Itu tampak unik, hitam, berbentuk bulat, dan hanya sekitar satu per tiga puluh ukuran sel Lin. Namun, itu ditutupi duri tajam yang tampak seperti duri.

Haruskah itu dimakan? Mungkin itu makanan.

Lin menyuruh sel mendekat objek, lalu membuka membran untuk bersiap menelannya.

Pada awalnya, Lin tidak merasakan sesuatu yang istimewa. Objek ini perlahan bergetar di dalam membran sel tetapi tidak dicerna.

Tetapi segera setelah itu, sel itu tiba-tiba mengejang. Selaput yang bening dan bengkak tiba-tiba layu dan benda aneh serta berduri itu

mulai bergerak dan bersembunyi di dalam inti sel.

Perasaan yang belum pernah dirasakan Lin sebelumnya naik.

Itu pertama kalinya Lin merasakan ini. Lin merasa itu tidak menarik dan ingin mundur.

Apakah ini.sakit?

Ketika benda itu membenamkan ke dalam inti sel, pikiran Lin terpengaruh.

Sangat menyakitkan.sangat menyakitkan!

Segera setelahnya, inti sel juga hancur seperti membran sel. Kemudian Lin kehilangan perasaan sakit. Pada saat yang sama, ia juga kehilangan koneksi ke sel ini. Itu tidak bisa merasakan sel, juga tidak bisa mengendalikannya.

Mati? Sudah mati?

Kelompok sel Lin mengelilingi sel mati ini. Lin diam. Ia tidak tahu apa yang harus dilakukan, atau apa yang harus dilakukan.

Kematian, istilah baru yang segar ini bergema di pikiran Lin.

Namun ini belum selesai. Sel mati itu tiba-tiba membengkak lagi dan kemudian meledak. Sejumlah besar bola berduri hitam yang telah menyebabkan sel layu dan mati dibebankan.

Setidaknya ada tiga puluh dari mereka, bahkan lebih dari jumlah sel Lin. Salah satu bola berduri menyentuh sel Lin di dekatnya dan bola masuk ke dalam membran sel. Setelah itu, sel cepat layu

seperti sel sebelumnya.

Namun ini belum selesai. Sel mati itu tiba-tiba membengkak lagi dan kemudian meledak. Sejumlah besar bola berduri hitam yang telah menyebabkan sel layu dan mati dibebankan.

Setidaknya ada tiga puluh dari mereka, bahkan lebih dari jumlah sel Lin. Salah satu bola berduri menyentuh sel Lin di dekatnya dan bola masuk ke dalam membran sel. Setelah itu, sel cepat layu seperti sel sebelumnya.

Willdiewilldiewilldiewilldierunrunrunretaliaterunrun

Melihat sejumlah besar bola berduri hitam datang, banyak pikiran melintas di benak Lin.

Lin berlari.

Itu sel-sel menggeser membran sel mereka dan melarikan bola berduri pada kecepatan tercepat mungkin.

Bola berduri itu sepertinya tidak bisa bergerak sendiri. Itu hanya bisa bergerak ketika bersentuhan dengan sel sehingga tidak bisa mengejar sel Lin.

Lin terus berlari sampai mencapai tempat yang tidak bisa melihat bola hitam berduri.

Apa itu tadi? Bola berduri itu.apa itu.

Setelah memastikan itu aman, Lin mulai berpikir kembali.

Sama seperti sebelumnya, Lin harus mendapatkan istilah baru

untuk menghadapi situasi baru.

Tapi itu sangat disayangkan. Lin tidak mendapatkan istilah baru, mungkin karena kehilangan sel.

Tapi itu telah mendapat pelajaran. Dunia ini bukan hanya makanan lunak dan benda-benda yang memungkinkannya mendapatkan kekuatan penglihatan. Ada juga hal-hal mengerikan yang bisa menghancurkannya.

Itu harus lebih hati-hati. Kesadaran Lin dihasilkan oleh seluruh kelompok sel.

Selama ada sel, kesadarannya juga akan ada.

Tetapi di sisi lain, jika tidak ada sel yang tersisa, maka itu adalah akhir dari organisme yang disebut Lin. ”

Ch.3

bagian 3

Bab Tiga Makanan Besar

Setelah mempelajari istilah "bahaya," Lin mulai dengan hati-hati melanjutkan perjalanannya mencari makanan.

Saat ini, ada tiga belas sel. Lin tidak membentangkannya dalam lingkaran seperti sebelumnya, tetapi meminta mereka saling berdekatan dan bergerak bersama pengamat di bagian paling depan.

Lin berpikir, apa yang harus dilakukan ketika menemukan bola berduri lagi?

Menjalankan? Selalu berlari? Tapi Lin masih ingat bahwa hanya perlu ada satu bola berduri untuk memasuki selnya dan bisa meledak dengan lebih dari tiga puluh.

Jika Lin dikelilingi oleh banyak bola berduri hitam, apa yang harus dilakukan jika Lin tidak dapat melarikan diri?

… … Melawan?

Bagaimana cara melawannya?

Itu tidak bisa berpikir …. .

Lin membutuhkan lebih banyak makanan.

Lin terus bergerak maju. Sel pengamat menemukan benda raksasa aneh muncul di depan.

Objek ini benar-benar putih dan sangat besar. Dengan pandangan Lin saat ini, ia tidak bisa melihat di mana akhirnya. Tidak masalah jika Lin melihat ke atas atau ke bawah, kanan atau kiri, objek ini mencapai ke laut biru yang tak berujung. Itu seperti dinding putih besar yang menghalangi kelompok sel Lin.

Kali ini, Lin memiliki sel pertama yang menyentuh permukaan objek ini untuk mencoba dan melihat apa ini.

Perasaan lembut ini …

Makanan?

Dinding besar ini adalah makanan? Makanan yang sangat besar?

Jika Lin memakan semua ini, sel-sel Lin akan menjadi angka yang tak terbayangkan.

Sangat sulit dipercaya … …

Lin membiarkan sel-selnya terbuka dan dengan mudah mengambil sepotong permukaan untuk menelan.

Pengamat bisa melihat, dan Lin juga bisa merasakan bahwa bagian ini perlahan-lahan dicerna di dalam sel … …

Pengamat bisa melihat, dan Lin juga bisa merasakan bahwa bagian ini perlahan-lahan dicerna di dalam sel … …

Ini benar-benar makanan. Itu tidak ada bedanya dengan potongan kecil makanan lembut yang Lin temui sebelumnya.

Seperti menemukan harta karun yang ditimbun, sel-sel Lin terisi penuh dan menatap untuk menelan makanan yang sangat besar ini. Lin hanya meninggalkan pengamat untuk mencari bahaya di sekitarnya.

Lin tidak akan pernah melupakan apa yang telah terjadi dan rasa sakit yang dirasakannya. Bahkan di depan makanan yang begitu besar, Lin tidak berani bergerak dengan terburu-buru.

Makanan ini sangat besar tetapi terlalu lunak. Jika Lin menggunakan sel untuk menyikatnya dengan ringan, tumpukan akan tersebar dan jatuh.

Dengan menggunakan metode ini, pekerjaan makan Lin dimulai. Sel-selnya terus-menerus menggosok bagian dari makanan dan kemudian menelannya. Ketika sel mencapai tingkat tertentu, itu akan membelah.

Melalui metode pemberian makan ini, sel-sel Lin seperti tanah yang menggali lebih dalam ke dalam makanan besar sampai menggali banyak lubang.

Groundhogs?

Sekali lagi Lin bingung dengan istilah baru yang muncul dalam pikirannya. Namun, berbeda dari sebelumnya, groundhog adalah sesuatu yang sangat sulit dimengerti. Lin tidak dapat memahami sama sekali struktur yang kompleks.

Baik, itu tidak akan banyak berpikir.

Setelah beberapa saat, sel-sel Lin telah mengkonsumsi dan membuat lubang besar di makanan yang sangat besar. Ada juga lebih dari tiga puluh sel sekarang. Lin memperhatikan bahwa sesuatu yang istimewa sedang terjadi pada sel-sel yang menggali lebih dalam.

Setelah beberapa saat, sel-sel Lin telah mengkonsumsi dan membuat lubang besar di makanan yang sangat besar. Ada juga lebih dari tiga puluh sel sekarang. Lin memperhatikan bahwa sesuatu yang istimewa sedang terjadi pada sel-sel yang menggali lebih dalam.

Kerusakan akan muncul pada permukaan membran sel tidak peduli seberapa lembut makanan itu disebabkan oleh gesekan. Namun ketika sel-sel ini yang sedikit rusak terbelah, itu akan menghasilkan semacam sel khusus.

Sel-sel yang baru lahir ini tidak hanya lebih keras, mereka memiliki sedikit tonjolan berbentuk gigi pada permukaan membran. Ini memungkinkannya untuk lebih mudah menggali potongan.

Sel-sel baru bernama "penggali. ”

Lin merasa sangat senang dengan nama baru yang diberikannya meskipun tidak terlalu menarik perhatian.

Saat ini, telah dibagi menjadi lebih dari lima puluh sel. Dari jumlah tersebut, sepuluh adalah penggali.

Jika ini terus berlanjut, Lin yakin itu bisa memakan seluruh makanan yang sepertinya tak ada habisnya ini.

Namun masalahnya tidak sesederhana itu.

Pengamat yang telah mengambang di tingkat yang lebih tinggi dan menyaksikan sel-sel yang makan tiba-tiba melihat beberapa benda

berbentuk oval.

Hal-hal aneh ini juga ditutupi oleh selaput sel tetapi mereka tiga kali lebih besar dari sel Lin. Juga, tubuh mereka dipenuhi dengan lubang padat yang menyebabkan Lin memiliki perasaan aneh.

Peningkatan besar dalam kelompok sel Lin memungkinkan Lin untuk segera mengetahui bahwa hal-hal aneh ini adalah jenis sel lain. Ada lima sel aneh ini. Mereka juga perlahan berenang ke arah makanan. Seperti yang diharapkan, mereka datang untuk memberi makan juga.

Hal-hal aneh ini juga ditutupi oleh selaput sel tetapi mereka tiga kali lebih besar dari sel Lin. Juga, tubuh mereka dipenuhi dengan lubang padat yang menyebabkan Lin memiliki perasaan aneh.

Peningkatan besar dalam kelompok sel Lin memungkinkan Lin untuk segera mengetahui bahwa hal-hal aneh ini adalah jenis sel lain. Ada lima sel aneh ini. Mereka juga perlahan berenang ke arah makanan. Seperti yang diharapkan, mereka datang untuk memberi makan juga.

Cara makan sel-sel aneh sangat aneh. Mereka akan menyemprotkan cairan hijau dari lubang di tubuh mereka. Makanan akan larut menjadi bubuk putih ketika menyentuh cairan. Dan sel-sel aneh ini akan menyedot bubuk untuk dimakan.

Lin menemukan bahwa salah satu sel aneh telah mendekati sel Lin dan cairan hijau yang dihasilkan sel lain bersentuhan dengan sel Lin.

Sangat menyakitkan.

Lin sekali lagi merasakan sakit. Selaput sel sel ini mulai membusuk di bawah cairan hijau dan berubah menjadi bubuk. Itu kemudian

tersedot oleh sel aneh bersama dengan bubuk makanan.

Lin sekali lagi merasakan bahaya. Banyak pikiran melintas di benak Lin lagi.

Fightfightfightfightfightkillitkillitkillitkillit

Bunuh itu!

Fury, istilah baru ini menyebabkan sel-sel Lin terisi ke depan dan mengelilingi sel aneh itu.

bagian 3

Bab Tiga Makanan Besar

Setelah mempelajari istilah bahaya, Lin mulai dengan hati-hati melanjutkan perjalanannya mencari makanan.

Saat ini, ada tiga belas sel. Lin tidak membentangkannya dalam lingkaran seperti sebelumnya, tetapi meminta mereka saling berdekatan dan bergerak bersama pengamat di bagian paling depan.

Lin berpikir, apa yang harus dilakukan ketika menemukan bola berduri lagi?

Menjalankan? Selalu berlari? Tapi Lin masih ingat bahwa hanya perlu ada satu bola berduri untuk memasuki selnya dan bisa meledak dengan lebih dari tiga puluh.

Jika Lin dikelilingi oleh banyak bola berduri hitam, apa yang harus dilakukan jika Lin tidak dapat melarikan diri?

… … Melawan?

Bagaimana cara melawannya?

Itu tidak bisa berpikir.

Lin membutuhkan lebih banyak makanan.

Lin terus bergerak maju. Sel pengamat menemukan benda raksasa aneh muncul di depan.

Objek ini benar-benar putih dan sangat besar. Dengan pandangan Lin saat ini, ia tidak bisa melihat di mana akhirnya. Tidak masalah jika Lin melihat ke atas atau ke bawah, kanan atau kiri, objek ini mencapai ke laut biru yang tak berujung. Itu seperti dinding putih besar yang menghalangi kelompok sel Lin.

Kali ini, Lin memiliki sel pertama yang menyentuh permukaan objek ini untuk mencoba dan melihat apa ini.

Perasaan lembut ini.

Makanan?

Dinding besar ini adalah makanan? Makanan yang sangat besar?

Jika Lin memakan semua ini, sel-sel Lin akan menjadi angka yang tak terbayangkan.

Sangat sulit dipercaya.

Lin membiarkan sel-selnya terbuka dan dengan mudah mengambil sepotong permukaan untuk menelan.

Pengamat bisa melihat, dan Lin juga bisa merasakan bahwa bagian ini perlahan-lahan dicerna di dalam sel.

Pengamat bisa melihat, dan Lin juga bisa merasakan bahwa bagian ini perlahan-lahan dicerna di dalam sel.

Ini benar-benar makanan. Itu tidak ada bedanya dengan potongan kecil makanan lembut yang Lin temui sebelumnya.

Seperti menemukan harta karun yang ditimbun, sel-sel Lin terisi penuh dan menatap untuk menelan makanan yang sangat besar ini. Lin hanya meninggalkan pengamat untuk mencari bahaya di sekitarnya.

Lin tidak akan pernah melupakan apa yang telah terjadi dan rasa sakit yang dirasakannya. Bahkan di depan makanan yang begitu besar, Lin tidak berani bergerak dengan terburu-buru.

Makanan ini sangat besar tetapi terlalu lunak. Jika Lin menggunakan sel untuk menyikatnya dengan ringan, tumpukan akan tersebar dan jatuh.

Dengan menggunakan metode ini, pekerjaan makan Lin dimulai. Sel-selnya terus-menerus menggosok bagian dari makanan dan kemudian menelannya. Ketika sel mencapai tingkat tertentu, itu akan membelah.

Melalui metode pemberian makan ini, sel-sel Lin seperti tanah yang menggali lebih dalam ke dalam makanan besar sampai menggali banyak lubang.

Groundhogs?

Sekali lagi Lin bingung dengan istilah baru yang muncul dalam pikirannya. Namun, berbeda dari sebelumnya, groundhog adalah sesuatu yang sangat sulit dimengerti. Lin tidak dapat memahami sama sekali struktur yang kompleks.

Baik, itu tidak akan banyak berpikir.

Setelah beberapa saat, sel-sel Lin telah mengkonsumsi dan membuat lubang besar di makanan yang sangat besar. Ada juga lebih dari tiga puluh sel sekarang. Lin memperhatikan bahwa sesuatu yang istimewa sedang terjadi pada sel-sel yang menggali lebih dalam.

Setelah beberapa saat, sel-sel Lin telah mengkonsumsi dan membuat lubang besar di makanan yang sangat besar. Ada juga lebih dari tiga puluh sel sekarang. Lin memperhatikan bahwa sesuatu yang istimewa sedang terjadi pada sel-sel yang menggali lebih dalam.

Kerusakan akan muncul pada permukaan membran sel tidak peduli seberapa lembut makanan itu disebabkan oleh gesekan. Namun ketika sel-sel ini yang sedikit rusak terbelah, itu akan menghasilkan semacam sel khusus.

Sel-sel yang baru lahir ini tidak hanya lebih keras, mereka memiliki sedikit tonjolan berbentuk gigi pada permukaan membran. Ini memungkinkannya untuk lebih mudah menggali potongan.

Sel-sel baru bernama penggali. ”

Lin merasa sangat senang dengan nama baru yang diberikannya meskipun tidak terlalu menarik perhatian.

Saat ini, telah dibagi menjadi lebih dari lima puluh sel. Dari jumlah

tersebut, sepuluh adalah penggali.

Jika ini terus berlanjut, Lin yakin itu bisa memakan seluruh makanan yang sepertinya tak ada habisnya ini.

Namun masalahnya tidak sesederhana itu.

Pengamat yang telah mengambang di tingkat yang lebih tinggi dan menyaksikan sel-sel yang makan tiba-tiba melihat beberapa benda berbentuk oval.

Hal-hal aneh ini juga ditutupi oleh selaput sel tetapi mereka tiga kali lebih besar dari sel Lin. Juga, tubuh mereka dipenuhi dengan lubang padat yang menyebabkan Lin memiliki perasaan aneh.

Peningkatan besar dalam kelompok sel Lin memungkinkan Lin untuk segera mengetahui bahwa hal-hal aneh ini adalah jenis sel lain. Ada lima sel aneh ini. Mereka juga perlahan berenang ke arah makanan. Seperti yang diharapkan, mereka datang untuk memberi makan juga.

Hal-hal aneh ini juga ditutupi oleh selaput sel tetapi mereka tiga kali lebih besar dari sel Lin. Juga, tubuh mereka dipenuhi dengan lubang padat yang menyebabkan Lin memiliki perasaan aneh.

Peningkatan besar dalam kelompok sel Lin memungkinkan Lin untuk segera mengetahui bahwa hal-hal aneh ini adalah jenis sel lain. Ada lima sel aneh ini. Mereka juga perlahan berenang ke arah makanan. Seperti yang diharapkan, mereka datang untuk memberi makan juga.

Cara makan sel-sel aneh sangat aneh. Mereka akan menyemprotkan cairan hijau dari lubang di tubuh mereka. Makanan akan larut menjadi bubuk putih ketika menyentuh cairan. Dan sel-sel aneh ini akan menyedot bubuk untuk dimakan.

Lin menemukan bahwa salah satu sel aneh telah mendekati sel Lin dan cairan hijau yang dihasilkan sel lain bersentuhan dengan sel Lin.

Sangat menyakitkan.

Lin sekali lagi merasakan sakit. Selaput sel sel ini mulai membusuk di bawah cairan hijau dan berubah menjadi bubuk. Itu kemudian tersedot oleh sel aneh bersama dengan bubuk makanan.

Lin sekali lagi merasakan bahaya. Banyak pikiran melintas di benak Lin lagi.

Fightfightfightfightfightkillitkillitkillitkillit

Bunuh itu!

Fury, istilah baru ini menyebabkan sel-sel Lin terisi ke depan dan mengelilingi sel aneh itu.

Ch.4

Bab 4

Bab Empat Berkembang

Sel aneh itu sepertinya mendeteksi bahaya dan mulai mengguncang tubuhnya dan menyemprotkan cairan hijau dalam jumlah besar. Beberapa sel di dekatnya dibubarkan dan mulai membusuk.

Bunuh itu!

Tindakan Lin tidak berhenti. Semakin banyak sel yang dibebankan ke depan. ketika sel-sel itu mulai larut, sosok dengan tonjolan bermuatan keluar dari sisa-sisa sel-sel itu.

Itu adalah penggali.

Ketika gigi yang menonjol di permukaan bersentuhan dengan tubuh sel aneh yang penuh lubang, penggali itu mulai bergoyang ke kanan dan kiri. Itu bergerak seolah-olah itu menggali makanan, dan menggunakan gigi untuk merobek tubuh sel yang aneh itu.

Potongan-potongan besar dari sel sel aneh itu terkoyak. Sel aneh berputar kesakitan. Itu tidak menggunakan cairan hijau untuk melawan. Itu hanya bisa menghasilkan sejumlah kecil cairan dan tidak dapat merusak permukaan penggali yang relatif keras.

Lin memperhatikan bahwa sel-sel aneh ini hanya bisa menghasilkan sejumlah cairan. Tampaknya yang ini telah menggunakan semuanya.

Penggali itu tidak berhenti sejenak sampai ia benar-benar merobek lapisan luar sel, lapisan dalam dan inti sel menjadi berkeping-keping.

Sukacita, kemenangan, kebahagiaan.

Lin menerima perasaan baru. Mereka benar-benar kebalikan dari rasa sakit. Seperti halnya makanan, Lin merasa sangat kenyang.

Lin menyuruh sel memakan potongan-potongan sel aneh itu. Sel-sel aneh yang bisa menghasilkan cairan larut yang mengerikan ini tidak ada bedanya dengan makanan lunak dan putih. Mereka mudah dicerna. Selain salah satu sel yang sepertinya rusak oleh sisa cairan yang larut. Tubuhnya agak rusak.

Tiba-tiba, sel yang rusak sedikit ini terbelah.

Pembagian adalah proses yang sangat unik. Itu tidak hanya menghasilkan sel baru, itu juga bisa memperbaiki kerusakan sebelumnya.

Tetapi sel baru yang diproduksi tidak berbeda di mata Lin kecuali bahwa warna membran sel lebih dalam.

Lin tidak tahu bagaimana itu istimewa sehingga mengesampingkannya.

Lin melihat ke kejauhan. Ia melihat bahwa sel-sel aneh lainnya lebih jauh seolah-olah mereka tidak melihat apa yang terjadi pada sel sesama. Mereka masih memiliki kegilaan makan.

Kesadaran mereka tidak terhubung?

Lin merasa itu aneh tetapi tidak peduli.

Saat ini, Lin memiliki tigapuluh sembilan sel. Baru saja, sebelas telah dibubarkan oleh sel-sel aneh sehingga Lin memutuskan untuk terus memberi makan dan mengisi kembali nomor yang sebelumnya sebelum menyerang sel-sel aneh itu.

Lin tahu itu memiliki kemampuan untuk melawan sehingga tidak hemat dalam ingin menggunakan kemampuan ini untuk membunuh hal-hal yang berbahaya baginya.

Seperti yang dipikirkan Lin, Lin menyuruh sel terus memakan makanan putih di bawahnya. Itu membutuhkan lebih banyak kekuatan, angka, kekuatan kognitif … …

………………………………………………….

Kelompok sel Lin terus memakan makanan yang sangat besar. Mereka membuat lubang besar satu demi satu di atas sepotong makanan ini. Lin meminta para penggali menggali di bagian depan, dan kemudian sel-sel mengikuti di belakang untuk memakan potongan yang telah mereka gali.

Lin ingin mencoba dan melihat apa yang akan terjadi jika terus menggali. Mungkin akan ada sesuatu yang menarik.

Kelompok sel Lin telah mencapai seratus. Dari mereka, lebih dari tiga puluh penggali tetapi hanya ada satu pengamat. Lin bingung. Mengapa sel-sel baru yang terpisah dari pengamat tidak memiliki kemampuan penglihatan?

Saat ini, semua seratus sel Lin berada di sisi lubang besar yang mereka gali melalui makanan. Lin tidak pergi untuk membunuh sel-sel aneh yang ada di luar, karena setelah menghitung, Lin merasakan istilah baru.

… … Tidak menguntungkan.

Lin harus mengorbankan banyak sel untuk menyerang sel-sel aneh itu. Lebih dari sepuluh akan mati karena cairan yang larut, tetapi Lin hanya akan mampu menghasilkan tiga sel baru dari memakan sel-sel aneh. Jadi ini sama sekali tidak menguntungkan.

Ketika kelompok sel tumbuh, Lin perlahan mendapatkan kekuatan untuk menghitung. Ia percaya bahwa tidak jauh di masa depan, itu akan menjadi lebih pintar.

Karena itu, Lin memutuskan untuk terus menggali makanan yang sangat besar ini dan terus makan.

Ketika Lin menggali lebih dalam, itu menemukan bahwa itu tidak selembut di permukaan dan perlahan menjadi lebih keras. Setelah menggali lebih dalam lagi, para penggali mengalami kesulitan merobek potongan-potongan. Sel-sel normal bahkan tidak bisa mendapatkan potongan apa pun.

Lin ingin terus menggali tetapi hanya bisa menyerah. Itu menoleh ke belakang. Lin menemukan bahwa kelompok selnya sekarang dalam renda dalam. Pembukaan lubang itu tampak sangat kecil.

Tiba-tiba, Lin punya ide.

Tiba-tiba, Lin punya ide.

Bukankah sel-sel aneh di luar menggunakan cairan larut untuk melarutkan makanan mereka? Lin mungkin bisa menggunakannya untuk melarutkan bagian makanan yang sulit.

Namun, bagaimana Lin bisa menggunakan cairan yang larut itu? Itu

tidak mungkin untuk menangkap mereka. Tapi kemudian Lin ingat bagaimana salah satu sel telah rusak setelah memakan sisa cairan yang larut dan kemudian menghasilkan sel setelah pembelahan sel yang tidak terlalu mirip.

Sel baru itu warnanya sedikit lebih gelap. lapisan membran luar tidak sejelas dan setransparan sel-sel lain tempat nukleus di dalam sel terlihat. Selaput sel sel baru ini agak berlumpur.

Karena itu, Lin memutuskan untuk menggunakan sel baru ini untuk menyentuh sel-sel aneh itu.

Keluar dari lubang yang digali dengan makan, pengamat Lin dengan cepat menemukan jejak sel-sel aneh itu. Lin menemukan bahwa mereka tidak menggali seperti itu. Mereka memberi makan di satu daerah dan kemudian beralih ke yang lain. Ini menyebabkan permukaan datar dari makanan yang sangat besar itu ditutupi lubang.

Berbicara tentang ini, Lin masih tidak tahu apa nama makanan yang sangat besar ini. Dari awal fragmen kecil ke bagian besar ini yang tampaknya tak ada habisnya, Lin tidak bisa memikirkan istilah yang baik sehingga terus menyebutnya makanan.

Namun, jelas bahwa apa yang bisa menjadi makanan bukanlah hal yang lunak dan sementara. Jenis makanan harus tak ada habisnya.

Sebagai contoh, sel-sel aneh itu sebenarnya adalah makanan juga.

Kelompok sel Lin, termasuk pengamat dan sel baru, berenang di atas sel-sel aneh. Lin juga membawa sepuluh penggali. Secara total, dua belas sel keluar.

Lin meninggalkan yang lain untuk terus makan di lubang dan tumbuh.

Sel-sel aneh tidak memiliki mata sehingga mereka tidak menemukan kelompok Lin. Namun, Lin tahu bahwa mereka akan tahu jika itu menjadi dekat tetapi Lin tidak tahu apa arti yang digunakan untuk mendeteksi ini.

Ada lima sel aneh, satu lebih banyak dari sebelumnya. Mungkin sudah habis setelah makan.

Lin perlahan berenang mendekati sel-sel aneh terdekat kelompok itu dan kemudian menyuruh sel baru naik lebih dulu.

Ketika sel baru mendekati, sel aneh bereaksi. Lubang-lubang di tubuhnya menyemprotkan sejumlah besar cairan larut dan cairan itu dengan mudah mengelilingi sel baru.

Namun sel baru tidak langsung berubah menjadi bubuk seperti sel normal. Beberapa tanda korosi muncul pada membran luar tetapi tidak mempengaruhi sel secara keseluruhan. Lin tidak merasakan sakit.

… … Jadi begini caranya. Sel baru itu memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Pikiran ini langsung muncul dari benak Lin.

Pikiran ini langsung muncul dari benak Lin.

Saya tahu apa yang sedang terjadi … …

Sel-sel di masa lalu dibagi menjadi sel-sel yang lebih sulit karena mereka telah rusak oleh gesekan terhadap makanan, dan tumbuh denticles yang menonjol, ini adalah kelahiran para penggali.

Dan sel baru ini terbagi dari sel yang telah rusak oleh cairan yang larut. Karena ini, ia memiliki kemampuan untuk menahan cairan yang larut.

Disebut apa proses ini?

Ya itu … …

Evolusi!

Meskipun Lin tidak mengerti arti yang lebih dalam dari istilah ini, Lin tahu bahwa ia dapat menggunakan metode ini untuk meningkatkan kelompok selnya.

Rasa sakit mengganggu pikiran Lin.

Lapisan terluar sel baru telah terkorosi. Karena invasi cairan yang larut, seluruh sel tampak sekarat. Tampaknya meski memiliki kemampuan toleransi, ia tidak mampu menghadapi sel aneh sendiri.

Sel aneh itu tampaknya bergerak lambat karena pelepasan besar cairan yang larut. Dimungkinkan untuk menggunakan kelelahan untuk menggambarkan keadaan ini.

Ini sudah sangat bagus. Sebelumnya, Lin telah mengorbankan lebih dari sepuluh sel untuk mengeluarkan semua cairan yang larut di dalam sel yang aneh

Kali ini, Lin hanya menggunakan satu untuk melakukannya.

Tanpa cairan yang larut, sel yang aneh dengan cepat terkoyak oleh kelompok penggali. Lin menyuruh para penggali memakan

potongan itu.

Apa selanjutnya adalah sel-sel aneh lainnya.

Tapi Lin menemukan masalah. Itu tidak memiliki sel-sel baru yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Jadi Lin meminta para penggali yang memakan potongan-potongan sel aneh yang pertama terisi dan kemudian membelah. Dengan cara ini, Lin dapat menghasilkan sejumlah besar sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut seperti sebelumnya.

Namun ketika mereka mengisi dan membelah, Lin menemukan bahwa sel-sel yang dihasilkan oleh pembelahan sel tampak aneh.

Jadi Lin meminta para penggali yang memakan potongan-potongan sel aneh yang pertama terisi dan kemudian membelah. Dengan cara ini, Lin dapat menghasilkan sejumlah besar sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut seperti sebelumnya.

Namun ketika mereka mengisi dan membelah, Lin menemukan bahwa sel-sel yang dihasilkan oleh pembelahan sel tampak aneh.

Yang pertama adalah bentuknya. Penggali ini tidak bulat seperti sel sebelumnya. Satu sisi menjadi tajam dan sempit, dan berbentuk kerucut. Pada saat yang sama, sejumlah besar dentikel menonjol dalam baris reguler di permukaan.

Tampaknya menjadi lebih mampu menggali dan menggali.

Ini adalah apa bentuk sel-sel ini mengingatkan Lin tentang tetapi masih belum diketahui apakah sel-sel berbentuk kerucut ini memiliki kemampuan untuk menahan cairan yang larut.

Jadi Lin memutuskan untuk mendapatkan sel-sel berbentuk kerucut baru ini untuk menyerang sel-sel aneh lainnya dan melihat hasilnya.

Ada tiga sel berbentuk kerucut. Meskipun sepuluh telah memakan fragmen sel aneh, hanya ada tiga sel yang terbagi menjadi sel berbentuk kerucut. Tujuh sel lainnya yang dihasilkan dari pembelahan sel adalah penggali normal. Mungkin karena mereka belum makan cukup?

Lin menyuruh dua sel berbentuk kerucut maju dan menyimpannya kembali. Lin tidak ingin mereka semua mati seperti terakhir kali.

Sel berbentuk kerucut menggunakan ujungnya untuk menyerang sel-sel aneh. Sel-sel aneh ini bahkan tidak punya waktu untuk menyemprotkan cairan yang larut sebelum tubuh mereka dipisahkan oleh struktur kerucut yang kuat. Namun, ini juga menyebabkan tubuhnya pecah dan sejumlah besar cairan larut keluar.

Salah satu sel berbentuk kerucut ditutupi cairan larut dan dengan cepat berubah menjadi bubuk. Karena Lin membuat sel lain mundur tepat waktu, selaput kerucut dan keras itu sedikit rusak.

Tampaknya sel-sel berbentuk kerucut itu tidak sangat tahan. Tapi itu jauh lebih baik daripada sel normal.

Tetapi mungkin sel yang rusak ini dapat membelah diri menjadi sel-sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Tunggu … …

Lin tiba-tiba mengingat tujuan awalnya. Tujuannya bukan untuk membuat beberapa sel resisten, tetapi untuk memasukkan cairan sel-sel aneh ke dalam lubang untuk melihat apakah itu bisa

melarutkan bagian makanan yang keras.

Karena itu yang terjadi … …

Visi Lin terkunci pada sepetak besar cairan yang larut yang dilepaskan sel aneh pada saat kematiannya.

Mungkin bisa memakan cairan?

Lin merasa pikirannya semakin kaya.

Bab 4

Bab Empat Berkembang

Sel aneh itu sepertinya mendeteksi bahaya dan mulai mengguncang tubuhnya dan menyemprotkan cairan hijau dalam jumlah besar. Beberapa sel di dekatnya dibubarkan dan mulai membusuk.

Bunuh itu!

Tindakan Lin tidak berhenti. Semakin banyak sel yang dibebankan ke depan. ketika sel-sel itu mulai larut, sosok dengan tonjolan bermuatan keluar dari sisa-sisa sel-sel itu.

Itu adalah penggali.

Ketika gigi yang menonjol di permukaan bersentuhan dengan tubuh sel aneh yang penuh lubang, penggali itu mulai bergoyang ke kanan dan kiri. Itu bergerak seolah-olah itu menggali makanan, dan menggunakan gigi untuk merobek tubuh sel yang aneh itu.

Potongan-potongan besar dari sel sel aneh itu terkoyak. Sel aneh berputar kesakitan. Itu tidak menggunakan cairan hijau untuk melawan. Itu hanya bisa menghasilkan sejumlah kecil cairan dan tidak dapat merusak permukaan penggali yang relatif keras.

Lin memperhatikan bahwa sel-sel aneh ini hanya bisa menghasilkan sejumlah cairan. Tampaknya yang ini telah menggunakan semuanya.

Penggali itu tidak berhenti sejenak sampai ia benar-benar merobek lapisan luar sel, lapisan dalam dan inti sel menjadi berkeping-keping.

Sukacita, kemenangan, kebahagiaan.

Lin menerima perasaan baru. Mereka benar-benar kebalikan dari rasa sakit. Seperti halnya makanan, Lin merasa sangat kenyang.

Lin menyuruh sel memakan potongan-potongan sel aneh itu. Sel-sel aneh yang bisa menghasilkan cairan larut yang mengerikan ini tidak ada bedanya dengan makanan lunak dan putih. Mereka mudah dicerna. Selain salah satu sel yang sepertinya rusak oleh sisa cairan yang larut. Tubuhnya agak rusak.

Tiba-tiba, sel yang rusak sedikit ini terbelah.

Pembagian adalah proses yang sangat unik. Itu tidak hanya menghasilkan sel baru, itu juga bisa memperbaiki kerusakan sebelumnya.

Tetapi sel baru yang diproduksi tidak berbeda di mata Lin kecuali bahwa warna membran sel lebih dalam.

Lin tidak tahu bagaimana itu istimewa sehingga

mengesampingkannya.

Lin melihat ke kejauhan. Ia melihat bahwa sel-sel aneh lainnya lebih jauh seolah-olah mereka tidak melihat apa yang terjadi pada sel sesama. Mereka masih memiliki kegilaan makan.

Kesadaran mereka tidak terhubung?

Lin merasa itu aneh tetapi tidak peduli.

Saat ini, Lin memiliki tigapuluh sembilan sel. Baru saja, sebelas telah dibubarkan oleh sel-sel aneh sehingga Lin memutuskan untuk terus memberi makan dan mengisi kembali nomor yang sebelumnya sebelum menyerang sel-sel aneh itu.

Lin tahu itu memiliki kemampuan untuk melawan sehingga tidak hemat dalam ingin menggunakan kemampuan ini untuk membunuh hal-hal yang berbahaya baginya.

Seperti yang dipikirkan Lin, Lin menyuruh sel terus memakan makanan putih di bawahnya. Itu membutuhkan lebih banyak kekuatan, angka, kekuatan kognitif.

………………………………………………………

Kelompok sel Lin terus memakan makanan yang sangat besar. Mereka membuat lubang besar satu demi satu di atas sepotong makanan ini. Lin meminta para penggali menggali di bagian depan, dan kemudian sel-sel mengikuti di belakang untuk memakan potongan yang telah mereka gali.

Lin ingin mencoba dan melihat apa yang akan terjadi jika terus menggali. Mungkin akan ada sesuatu yang menarik.

Kelompok sel Lin telah mencapai seratus. Dari mereka, lebih dari tiga puluh penggali tetapi hanya ada satu pengamat. Lin bingung. Mengapa sel-sel baru yang terpisah dari pengamat tidak memiliki kemampuan penglihatan?

Saat ini, semua seratus sel Lin berada di sisi lubang besar yang mereka gali melalui makanan. Lin tidak pergi untuk membunuh sel-sel aneh yang ada di luar, karena setelah menghitung, Lin merasakan istilah baru.

.Tidak menguntungkan.

Lin harus mengorbankan banyak sel untuk menyerang sel-sel aneh itu. Lebih dari sepuluh akan mati karena cairan yang larut, tetapi Lin hanya akan mampu menghasilkan tiga sel baru dari memakan sel-sel aneh. Jadi ini sama sekali tidak menguntungkan.

Ketika kelompok sel tumbuh, Lin perlahan mendapatkan kekuatan untuk menghitung. Ia percaya bahwa tidak jauh di masa depan, itu akan menjadi lebih pintar.

Karena itu, Lin memutuskan untuk terus menggali makanan yang sangat besar ini dan terus makan.

Ketika Lin menggali lebih dalam, itu menemukan bahwa itu tidak selembut di permukaan dan perlahan menjadi lebih keras. Setelah menggali lebih dalam lagi, para penggali mengalami kesulitan merobek potongan-potongan. Sel-sel normal bahkan tidak bisa mendapatkan potongan apa pun.

Lin ingin terus menggali tetapi hanya bisa menyerah. Itu menoleh ke belakang. Lin menemukan bahwa kelompok selnya sekarang dalam renda dalam. Pembukaan lubang itu tampak sangat kecil.

Tiba-tiba, Lin punya ide.

Tiba-tiba, Lin punya ide.

Bukankah sel-sel aneh di luar menggunakan cairan larut untuk melarutkan makanan mereka? Lin mungkin bisa menggunakannya untuk melarutkan bagian makanan yang sulit.

Namun, bagaimana Lin bisa menggunakan cairan yang larut itu? Itu tidak mungkin untuk menangkap mereka. Tapi kemudian Lin ingat bagaimana salah satu sel telah rusak setelah memakan sisa cairan yang larut dan kemudian menghasilkan sel setelah pembelahan sel yang tidak terlalu mirip.

Sel baru itu warnanya sedikit lebih gelap. lapisan membran luar tidak sejelas dan setransparan sel-sel lain tempat nukleus di dalam sel terlihat. Selaput sel sel baru ini agak berlumpur.

Karena itu, Lin memutuskan untuk menggunakan sel baru ini untuk menyentuh sel-sel aneh itu.

Keluar dari lubang yang digali dengan makan, pengamat Lin dengan cepat menemukan jejak sel-sel aneh itu. Lin menemukan bahwa mereka tidak menggali seperti itu. Mereka memberi makan di satu daerah dan kemudian beralih ke yang lain. Ini menyebabkan permukaan datar dari makanan yang sangat besar itu ditutupi lubang.

Berbicara tentang ini, Lin masih tidak tahu apa nama makanan yang sangat besar ini. Dari awal fragmen kecil ke bagian besar ini yang tampaknya tak ada habisnya, Lin tidak bisa memikirkan istilah yang baik sehingga terus menyebutnya makanan.

Namun, jelas bahwa apa yang bisa menjadi makanan bukanlah hal yang lunak dan sementara. Jenis makanan harus tak ada habisnya.

Sebagai contoh, sel-sel aneh itu sebenarnya adalah makanan juga.

Kelompok sel Lin, termasuk pengamat dan sel baru, berenang di atas sel-sel aneh. Lin juga membawa sepuluh penggali. Secara total, dua belas sel keluar.

Lin meninggalkan yang lain untuk terus makan di lubang dan tumbuh.

Sel-sel aneh tidak memiliki mata sehingga mereka tidak menemukan kelompok Lin. Namun, Lin tahu bahwa mereka akan tahu jika itu menjadi dekat tetapi Lin tidak tahu apa arti yang digunakan untuk mendeteksi ini.

Ada lima sel aneh, satu lebih banyak dari sebelumnya. Mungkin sudah habis setelah makan.

Lin perlahan berenang mendekati sel-sel aneh terdekat kelompok itu dan kemudian menyuruh sel baru naik lebih dulu.

Ketika sel baru mendekati, sel aneh bereaksi. Lubang-lubang di tubuhnya menyemprotkan sejumlah besar cairan larut dan cairan itu dengan mudah mengelilingi sel baru.

Namun sel baru tidak langsung berubah menjadi bubuk seperti sel normal. Beberapa tanda korosi muncul pada membran luar tetapi tidak mempengaruhi sel secara keseluruhan. Lin tidak merasakan sakit.

.Jadi begini caranya. Sel baru itu memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Pikiran ini langsung muncul dari benak Lin.

Pikiran ini langsung muncul dari benak Lin.

Saya tahu apa yang sedang terjadi.

Sel-sel di masa lalu dibagi menjadi sel-sel yang lebih sulit karena mereka telah rusak oleh gesekan terhadap makanan, dan tumbuh denticles yang menonjol, ini adalah kelahiran para penggali.

Dan sel baru ini terbagi dari sel yang telah rusak oleh cairan yang larut. Karena ini, ia memiliki kemampuan untuk menahan cairan yang larut.

Disebut apa proses ini?

Ya itu … …

Evolusi!

Meskipun Lin tidak mengerti arti yang lebih dalam dari istilah ini, Lin tahu bahwa ia dapat menggunakan metode ini untuk meningkatkan kelompok selnya.

Rasa sakit mengganggu pikiran Lin.

Lapisan terluar sel baru telah terkorosi. Karena invasi cairan yang larut, seluruh sel tampak sekarat. Tampaknya meski memiliki kemampuan toleransi, ia tidak mampu menghadapi sel aneh sendiri.

Sel aneh itu tampaknya bergerak lambat karena pelepasan besar cairan yang larut. Dimungkinkan untuk menggunakan kelelahan untuk menggambarkan keadaan ini.

Ini sudah sangat bagus. Sebelumnya, Lin telah mengorbankan lebih dari sepuluh sel untuk mengeluarkan semua cairan yang larut di dalam sel yang aneh

Kali ini, Lin hanya menggunakan satu untuk melakukannya.

Tanpa cairan yang larut, sel yang aneh dengan cepat terkoyak oleh kelompok penggali. Lin menyuruh para penggali memakan potongan itu.

Apa selanjutnya adalah sel-sel aneh lainnya.

Tapi Lin menemukan masalah. Itu tidak memiliki sel-sel baru yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Jadi Lin meminta para penggali yang memakan potongan-potongan sel aneh yang pertama terisi dan kemudian membelah. Dengan cara ini, Lin dapat menghasilkan sejumlah besar sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut seperti sebelumnya.

Namun ketika mereka mengisi dan membelah, Lin menemukan bahwa sel-sel yang dihasilkan oleh pembelahan sel tampak aneh.

Jadi Lin meminta para penggali yang memakan potongan-potongan sel aneh yang pertama terisi dan kemudian membelah. Dengan cara ini, Lin dapat menghasilkan sejumlah besar sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut seperti sebelumnya.

Namun ketika mereka mengisi dan membelah, Lin menemukan bahwa sel-sel yang dihasilkan oleh pembelahan sel tampak aneh.

Yang pertama adalah bentuknya. Penggali ini tidak bulat seperti sel sebelumnya. Satu sisi menjadi tajam dan sempit, dan berbentuk kerucut. Pada saat yang sama, sejumlah besar dentikel menonjol

dalam baris reguler di permukaan.

Tampaknya menjadi lebih mampu menggali dan menggali.

Ini adalah apa bentuk sel-sel ini mengingatkan Lin tentang tetapi masih belum diketahui apakah sel-sel berbentuk kerucut ini memiliki kemampuan untuk menahan cairan yang larut.

Jadi Lin memutuskan untuk mendapatkan sel-sel berbentuk kerucut baru ini untuk menyerang sel-sel aneh lainnya dan melihat hasilnya.

Ada tiga sel berbentuk kerucut. Meskipun sepuluh telah memakan fragmen sel aneh, hanya ada tiga sel yang terbagi menjadi sel berbentuk kerucut. Tujuh sel lainnya yang dihasilkan dari pembelahan sel adalah penggali normal. Mungkin karena mereka belum makan cukup?

Lin menyuruh dua sel berbentuk kerucut maju dan menyimpannya kembali. Lin tidak ingin mereka semua mati seperti terakhir kali.

Sel berbentuk kerucut menggunakan ujungnya untuk menyerang sel-sel aneh. Sel-sel aneh ini bahkan tidak punya waktu untuk menyemprotkan cairan yang larut sebelum tubuh mereka dipisahkan oleh struktur kerucut yang kuat. Namun, ini juga menyebabkan tubuhnya pecah dan sejumlah besar cairan larut keluar.

Salah satu sel berbentuk kerucut ditutupi cairan larut dan dengan cepat berubah menjadi bubuk. Karena Lin membuat sel lain mundur tepat waktu, selaput kerucut dan keras itu sedikit rusak.

Tampaknya sel-sel berbentuk kerucut itu tidak sangat tahan. Tapi itu jauh lebih baik daripada sel normal.

Tetapi mungkin sel yang rusak ini dapat membelah diri menjadi sel-sel yang memiliki kemampuan untuk menolak cairan yang larut.

Tunggu.

Lin tiba-tiba mengingat tujuan awalnya. Tujuannya bukan untuk membuat beberapa sel resisten, tetapi untuk memasukkan cairan sel-sel aneh ke dalam lubang untuk melihat apakah itu bisa melarutkan bagian makanan yang keras.

Karena itu yang terjadi.

Visi Lin terkunci pada sepetak besar cairan yang larut yang dilepaskan sel aneh pada saat kematiannya.

Mungkin bisa memakan cairan?

Lin merasa pikirannya semakin kaya.

Ch.5

Bab 5

Bab Lima Ejector Asam

Sel berbentuk kerucut yang rusak oleh cairan larut dibagi. Kali ini, sel yang diproduksi oleh divisi itu seperti sel berbentuk kerucut lainnya tetapi warnanya bahkan lebih gelap.

Tampaknya jika sel-sel ini memiliki kemampuan untuk mentoleransi cairan yang larut, warnanya akan lebih gelap.

Setelah ini, Lin membuat sel berbentuk kerucut ini menelan cairan larut dari sel yang aneh.

Sulit bagi sel berbentuk kerucut mengeras untuk makan dalam tegukan besar seperti yang mereka lakukan di masa lalu. Mereka hanya bisa membuka celah kecil di ujung kerucut. Tingkat makan mereka sangat lambat.

Mungkinkah sel-sel lain yang makan lebih cepat memakannya?

Bagaimana cara mengganti?

Kedua pikiran ini melintas di benak Lin, tetapi tidak ada pikiran berikut.

Ketika kecerdasan Lin tidak cukup, keadaan ini akan muncul. Satu-satunya metode untuk meningkatkan kecerdasan adalah meningkatkan kelompok sel sendiri.

Lin memiliki sel berbentuk kerucut baru ini yang dengan kemampuan mentolerir cairan yang larut mengkonsumsi banyak cairan yang larut. Namun, sel itu tidak menunjukkan tanda-tanda kerusakan. Tampaknya ini adalah sel dengan kemampuan toleransi terkuat sampai sekarang.

Lalu apakah itu untuk membiarkannya terlebih dahulu pergi ke lubang yang telah digali dan menggunakan cairan yang larut untuk melarutkan makanan yang lebih sulit,

Atau … …

Lin mengalihkan pandangannya ke sel-sel aneh yang tersisa. Tiba-tiba terpikir untuk membunuh mereka. Dengan cara ini, Lin mungkin dapat membuat sel membelah menjadi lebih dari sel berbentuk kerucut yang kuat yang memiliki kemampuan toleransi.

Tapi lebih baik tidak melakukannya.

Suatu istilah yang disebut "simpati" muncul dalam pikiran Lin.

Lin memimpin sel berbentuk kerucut baru kembali ke dasar lubang ke bagian makanan yang paling sulit dan terdalam. Lin meminta sel berbentuk kerucut itu mengeluarkan cairan yang larut yang diminumnya. Seperti yang diharapkan, makanan yang lebih sulit mudah dilarutkan oleh cairan yang larut.

Makanan yang larut bercampur dengan cairan yang larut tetapi masih bisa dikonsumsi oleh sel-sel lain. Paling-paling, itu akan membuat beberapa kerusakan, tetapi itu tidak fatal. Dengan menggunakan metode ini, Lin dapat membuat sel-sel yang rusak terpecah menjadi sel-sel yang memiliki kemampuan untuk mentoleransi cairan yang larut.

Lin juga menemukan sesuatu yang menarik. Sel berbentuk kerucut yang telah menelan sejumlah besar cairan yang larut akan menjadi hijau ketika penuh dengan cairan yang larut. Setelah memuntahkan semua cairan yang larut, warna permukaannya akan memudar. Tetapi setelah beristirahat sebentar dan makan beberapa makanan, warnanya mulai berubah hijau lagi.

Lin mencoba. Seperti yang diharapkan, sel berbentuk kerucut ini sekali lagi menyemprotkan cairan yang larut.

Apa artinya ini? Apakah sel ini mampu menghasilkan cairan yang larut dengan sendirinya? Itu bisa memiliki kemampuan sel-sel aneh?

Apakah ini juga … … evolusi?

Lin tidak mengerti bagaimana mekanisme yang terlibat bekerja.

Namun, mungkin ketika kecerdasannya tinggi, itu akan mengerti.

Oleh karena itu, Lin memberi sel baru berbentuk kerucut ini nama baru.

"Pengusir asam. ”

Dengan bantuan ejector asam, kelompok sel Lin terus makan dan menggali saat mereka semakin dalam. Grup terus berkembang. Ketika sel-sel terus membelah, kelompok Lin mencapai 331 sel.

Ada tiga belas ejektor asam, tiga ratus penggali, dua puluh sel berbentuk kerucut dan satu pengamat. Saat Lin menggali dan berevolusi, hampir tidak ada sel dasar yang asli.

Lin menemukan masalah.

Ketika kelompok itu kecil, hanya sedikit meningkatkan jumlahnya akan sangat meningkatkan kecerdasannya tetapi ketika kelompok itu besar, laju peningkatan kecerdasan melambat.

Jika harus dikatakan dalam jumlah, itu berarti bahwa kelompok yang hanya memiliki 20 sel akan mendapatkan 1 poin kecerdasan untuk setiap sel tambahan. Tetapi sekelompok 200 sel hanya akan mendapatkan satu poin kecerdasan untuk setiap sepuluh sel tambahan.

Jika harus dikatakan dalam jumlah, itu berarti bahwa kelompok yang hanya memiliki 20 sel akan mendapatkan 1 poin kecerdasan untuk setiap sel tambahan. Tetapi sekelompok 200 sel hanya akan mendapatkan satu poin kecerdasan untuk setiap sepuluh sel tambahan.

Kenapa begitu?

Lin sering merasa bahwa kecerdasannya tidak cukup. Bahkan sekarang, tidak tahu alasannya.

Namun, masalah yang paling diperhatikan adalah ia menggali makanan yang sangat besar ini.

Ketika lapisan terakhir dari makanan putih dibubarkan oleh ejektor asam, penglihatan Lin sekali lagi melihat warna biru tanpa akhir.

Sirami lagi.

Apa yang ada di ujung air?

Lin awalnya mengira akan ada sesuatu yang menarik di bawah sepotong besar makanan tetapi kecewa.

Itu akan terus makan dan kemudian merencanakan setelah makan sepotong makanan ini.

Tepat ketika Lin melihat ke arah lautan ini, sesuatu tiba-tiba muncul di bidang pandangannya.

Benda ini hanya seperseratus ukuran sel Lin, tetapi masih tidak bisa lepas dari pandangan Lin.

Warna abu-abu putih, ekor panjang, kepala yang berbentuk bola.

Apa ini?

Lin menemukan benda ini mengalir bersama air di dekat sel penggali.

Pertama-tama menghindari dentikel yang dimiliki penggali dan bagian-bagian yang keras dari penggali. Memutar ke membran sel yang relatif lebih rapuh di bagian belakang sel dan kemudian memasukkan ekornya yang panjang di bagian atas.

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk mengamati dan tidak bertindak.

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk mengamati dan tidak bertindak.

Benda ini menggunakan ekornya untuk menusuk lubang kecil pada membran sel dan kemudian kepala berbentuk bola perlahan menyusut. Beberapa cairan abu-abu mengalir melalui ekornya dan

disuntikkan ke dalam sel.

Rasa sakit .

Reaksi pertama Lin adalah rasa sakit. Itu seperti cairan aneh yang telah disuntikkan. Sel penggali merasakan respons rasa sakit yang hebat.

Benar, saya tahu ini apa.

Kelompok Lin cukup besar sehingga memiliki kecerdasan yang cukup untuk memahami hal aneh apa yang disuntikkan ke dalamnya.

Benda ini disebut … … virus. Benar, bola berduri yang telah ditemui sebelumnya juga merupakan virus, tetapi mereka tidak sama jenisnya.

Virus tidak sama dengan sel, mereka aneh, tetapi Lin tidak dapat memahami detail spesifik.

Ekor virus ini kosong. Setelah mendorong ekor ke dalam sel, ia bisa menyuntikkan cairan dari kepalanya ke dalam sel.

LIn tidak jelas cairan apa itu, tetapi jelas itu bukan sesuatu yang baik karena menyebabkan rasa sakit. Selain itu, Lin juga tahu istilah apa yang digunakan untuk menggambarkan situasi ini.

“Infeksi. ”

Pemahaman Lin saat ini adalah bahwa setelah virus menginfeksi sel, ia akan terus menimbulkan rasa sakit sampai sel itu terbunuh. Kemudian mayat sel akan melepaskan sejumlah besar virus.

Itu adalah hal yang sangat berbahaya.

Tapi kali ini, Lin tidak akan lari.

Di bawah arahan Lin, sepuluh ejektor asam mengelilingi sel penggali yang sedang terinfeksi oleh virus.

Setelah periode evolusi, ejektor asam sekarang memiliki lubang kecil di ujung kepalanya yang awalnya berbentuk kerucut. Itu bisa melepaskan sejumlah besar cairan yang larut dalam sekali jalan.

Di bawah arahan Lin, sepuluh ejektor asam mengelilingi sel penggali yang sedang terinfeksi oleh virus.

Setelah periode evolusi, ejektor asam sekarang memiliki lubang kecil di ujung kepalanya yang awalnya berbentuk kerucut. Itu bisa melepaskan sejumlah besar cairan yang larut dalam sekali jalan.

Dari luar, bisa dilihat sel penggali yang sedang terinfeksi berubah dari membran sel bening menjadi yang redup. Tampaknya ada benang putih dan cairan aneh di dalamnya yang menyebabkan Lin sangat kesakitan. Lin mulai kesulitan mengendalikan sel ini.

Namun, Lin tidak bertindak. Ia ingin mengamati seluruh proses.

Setelah beberapa saat, Lin benar-benar kehilangan kendali atas sel penggali ini. Sel ini sepertinya telah mati, permukaannya buram.

Pada saat ini, beberapa celah muncul di membran sel.

Virus tidak memiliki sel yang meledak seperti pasta tetapi celah kecil ini meningkat. Dan kemudian virus keluar dari celahnya!

Kali ini, ada ratusan dari mereka.

Namun begitu virus ini muncul, sejumlah besar cairan asam menutupi mereka. Jumlah cairan yang disemprotkan oleh ejektor asam sangat besar. Bahkan jika jumlah virus sepuluh kali lipat dari jumlah mereka sekarang, mereka tidak dapat melarikan diri.

Virus berubah menjadi debu saat mereka bersentuhan dengan asam. Hal-hal kecil ini sangat rapuh.

Ejector asam masih terus menyemprotkan cairan sampai tubuh penggali di bagian belakang dilarutkan dengan bersih sebelum Lin berhenti.

Sukacita kemenangan?

Kali ini, perasaan itu tidak sekuat ketika Lin mengalahkan sel-sel aneh tapi Lin masih merasakannya.

Namun, itu baru saja memenangkan beberapa virus lemah. Tidak ada yang bisa membahagiakan.

Lin, tujuannya adalah jalan evolusi tanpa akhir.

Bab 5

Bab Lima Ejector Asam

Sel berbentuk kerucut yang rusak oleh cairan larut dibagi. Kali ini, sel yang diproduksi oleh divisi itu seperti sel berbentuk kerucut lainnya tetapi warnanya bahkan lebih gelap.

Tampaknya jika sel-sel ini memiliki kemampuan untuk

mentoleransi cairan yang larut, warnanya akan lebih gelap.

Setelah ini, Lin membuat sel berbentuk kerucut ini menelan cairan larut dari sel yang aneh.

Sulit bagi sel berbentuk kerucut mengeras untuk makan dalam tegukan besar seperti yang mereka lakukan di masa lalu. Mereka hanya bisa membuka celah kecil di ujung kerucut. Tingkat makan mereka sangat lambat.

Mungkinkah sel-sel lain yang makan lebih cepat memakannya?

Bagaimana cara mengganti?

Kedua pikiran ini melintas di benak Lin, tetapi tidak ada pikiran berikut.

Ketika kecerdasan Lin tidak cukup, keadaan ini akan muncul. Satu-satunya metode untuk meningkatkan kecerdasan adalah meningkatkan kelompok sel sendiri.

Lin memiliki sel berbentuk kerucut baru ini yang dengan kemampuan mentolerir cairan yang larut mengkonsumsi banyak cairan yang larut. Namun, sel itu tidak menunjukkan tanda-tanda kerusakan. Tampaknya ini adalah sel dengan kemampuan toleransi terkuat sampai sekarang.

Lalu apakah itu untuk membiarkannya terlebih dahulu pergi ke lubang yang telah digali dan menggunakan cairan yang larut untuk melarutkan makanan yang lebih sulit,

Atau … …

Lin mengalihkan pandangannya ke sel-sel aneh yang tersisa. Tiba-tiba terpikir untuk membunuh mereka. Dengan cara ini, Lin mungkin dapat membuat sel membelah menjadi lebih dari sel berbentuk kerucut yang kuat yang memiliki kemampuan toleransi.

Tapi lebih baik tidak melakukannya.

Suatu istilah yang disebut simpati muncul dalam pikiran Lin.

Lin memimpin sel berbentuk kerucut baru kembali ke dasar lubang ke bagian makanan yang paling sulit dan terdalam. Lin meminta sel berbentuk kerucut itu mengeluarkan cairan yang larut yang diminumnya. Seperti yang diharapkan, makanan yang lebih sulit mudah dilarutkan oleh cairan yang larut.

Makanan yang larut bercampur dengan cairan yang larut tetapi masih bisa dikonsumsi oleh sel-sel lain. Paling-paling, itu akan membuat beberapa kerusakan, tetapi itu tidak fatal. Dengan menggunakan metode ini, Lin dapat membuat sel-sel yang rusak terpecah menjadi sel-sel yang memiliki kemampuan untuk mentoleransi cairan yang larut.

Lin juga menemukan sesuatu yang menarik. Sel berbentuk kerucut yang telah menelan sejumlah besar cairan yang larut akan menjadi hijau ketika penuh dengan cairan yang larut. Setelah memuntahkan semua cairan yang larut, warna permukaannya akan memudar. Tetapi setelah beristirahat sebentar dan makan beberapa makanan, warnanya mulai berubah hijau lagi.

Lin mencoba. Seperti yang diharapkan, sel berbentuk kerucut ini sekali lagi menyemprotkan cairan yang larut.

Apa artinya ini? Apakah sel ini mampu menghasilkan cairan yang larut dengan sendirinya? Itu bisa memiliki kemampuan sel-sel aneh?

Apakah ini juga.evolusi?

Lin tidak mengerti bagaimana mekanisme yang terlibat bekerja.

Namun, mungkin ketika kecerdasannya tinggi, itu akan mengerti.

Oleh karena itu, Lin memberi sel baru berbentuk kerucut ini nama baru.

Pengusir asam. ”

Dengan bantuan ejector asam, kelompok sel Lin terus makan dan menggali saat mereka semakin dalam. Grup terus berkembang. Ketika sel-sel terus membelah, kelompok Lin mencapai 331 sel.

Ada tiga belas ejektor asam, tiga ratus penggali, dua puluh sel berbentuk kerucut dan satu pengamat. Saat Lin menggali dan berevolusi, hampir tidak ada sel dasar yang asli.

Lin menemukan masalah.

Ketika kelompok itu kecil, hanya sedikit meningkatkan jumlahnya akan sangat meningkatkan kecerdasannya tetapi ketika kelompok itu besar, laju peningkatan kecerdasan melambat.

Jika harus dikatakan dalam jumlah, itu berarti bahwa kelompok yang hanya memiliki 20 sel akan mendapatkan 1 poin kecerdasan untuk setiap sel tambahan. Tetapi sekelompok 200 sel hanya akan mendapatkan satu poin kecerdasan untuk setiap sepuluh sel tambahan.

Jika harus dikatakan dalam jumlah, itu berarti bahwa kelompok

yang hanya memiliki 20 sel akan mendapatkan 1 poin kecerdasan untuk setiap sel tambahan. Tetapi sekelompok 200 sel hanya akan mendapatkan satu poin kecerdasan untuk setiap sepuluh sel tambahan.

Kenapa begitu?

Lin sering merasa bahwa kecerdasannya tidak cukup. Bahkan sekarang, tidak tahu alasannya.

Namun, masalah yang paling diperhatikan adalah ia menggali makanan yang sangat besar ini.

Ketika lapisan terakhir dari makanan putih dibubarkan oleh ejektor asam, penglihatan Lin sekali lagi melihat warna biru tanpa akhir.

Sirami lagi.

Apa yang ada di ujung air?

Lin awalnya mengira akan ada sesuatu yang menarik di bawah sepotong besar makanan tetapi kecewa.

Itu akan terus makan dan kemudian merencanakan setelah makan sepotong makanan ini.

Tepat ketika Lin melihat ke arah lautan ini, sesuatu tiba-tiba muncul di bidang pandangannya.

Benda ini hanya seperseratus ukuran sel Lin, tetapi masih tidak bisa lepas dari pandangan Lin.

Warna abu-abu putih, ekor panjang, kepala yang berbentuk bola.

Apa ini?

Lin menemukan benda ini mengalir bersama air di dekat sel penggali.

Pertama-tama menghindari dentikel yang dimiliki penggali dan bagian-bagian yang keras dari penggali. Memutar ke membran sel yang relatif lebih rapuh di bagian belakang sel dan kemudian memasukkan ekornya yang panjang di bagian atas.

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk mengamati dan tidak bertindak.

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk mengamati dan tidak bertindak.

Benda ini menggunakan ekornya untuk menusuk lubang kecil pada membran sel dan kemudian kepala berbentuk bola perlahan menyusut. Beberapa cairan abu-abu mengalir melalui ekornya dan disuntikkan ke dalam sel.

Rasa sakit.

Reaksi pertama Lin adalah rasa sakit. Itu seperti cairan aneh yang telah disuntikkan. Sel penggali merasakan respons rasa sakit yang hebat.

Benar, saya tahu ini apa.

Kelompok Lin cukup besar sehingga memiliki kecerdasan yang cukup untuk memahami hal aneh apa yang disuntikkan ke dalamnya.

Benda ini disebut.virus. Benar, bola berduri yang telah ditemui sebelumnya juga merupakan virus, tetapi mereka tidak sama jenisnya.

Virus tidak sama dengan sel, mereka aneh, tetapi Lin tidak dapat memahami detail spesifik.

Ekor virus ini kosong. Setelah mendorong ekor ke dalam sel, ia bisa menyuntikkan cairan dari kepalanya ke dalam sel.

LIn tidak jelas cairan apa itu, tetapi jelas itu bukan sesuatu yang baik karena menyebabkan rasa sakit. Selain itu, Lin juga tahu istilah apa yang digunakan untuk menggambarkan situasi ini.

“Infeksi. ”

Pemahaman Lin saat ini adalah bahwa setelah virus menginfeksi sel, ia akan terus menimbulkan rasa sakit sampai sel itu terbunuh. Kemudian mayat sel akan melepaskan sejumlah besar virus.

Itu adalah hal yang sangat berbahaya.

Tapi kali ini, Lin tidak akan lari.

Di bawah arahan Lin, sepuluh ejektor asam mengelilingi sel penggali yang sedang terinfeksi oleh virus.

Setelah periode evolusi, ejektor asam sekarang memiliki lubang kecil di ujung kepalanya yang awalnya berbentuk kerucut. Itu bisa melepaskan sejumlah besar cairan yang larut dalam sekali jalan.

Di bawah arahan Lin, sepuluh ejektor asam mengelilingi sel penggali yang sedang terinfeksi oleh virus.

Setelah periode evolusi, ejektor asam sekarang memiliki lubang kecil di ujung kepalanya yang awalnya berbentuk kerucut. Itu bisa melepaskan sejumlah besar cairan yang larut dalam sekali jalan.

Dari luar, bisa dilihat sel penggali yang sedang terinfeksi berubah dari membran sel bening menjadi yang redup. Tampaknya ada benang putih dan cairan aneh di dalamnya yang menyebabkan Lin sangat kesakitan. Lin mulai kesulitan mengendalikan sel ini.

Namun, Lin tidak bertindak. Ia ingin mengamati seluruh proses.

Setelah beberapa saat, Lin benar-benar kehilangan kendali atas sel penggali ini. Sel ini sepertinya telah mati, permukaannya buram.

Pada saat ini, beberapa celah muncul di membran sel.

Virus tidak memiliki sel yang meledak seperti pasta tetapi celah kecil ini meningkat. Dan kemudian virus keluar dari celahnya!

Kali ini, ada ratusan dari mereka.

Namun begitu virus ini muncul, sejumlah besar cairan asam menutupi mereka. Jumlah cairan yang disemprotkan oleh ejektor asam sangat besar. Bahkan jika jumlah virus sepuluh kali lipat dari jumlah mereka sekarang, mereka tidak dapat melarikan diri.

Virus berubah menjadi debu saat mereka bersentuhan dengan asam. Hal-hal kecil ini sangat rapuh.

Ejector asam masih terus menyemprotkan cairan sampai tubuh penggali di bagian belakang dilarutkan dengan bersih sebelum Lin berhenti.

Sukacita kemenangan?

Kali ini, perasaan itu tidak sekuat ketika Lin mengalahkan sel-sel aneh tapi Lin masih merasakannya.

Namun, itu baru saja memenangkan beberapa virus lemah. Tidak ada yang bisa membahagiakan.

Lin, tujuannya adalah jalan evolusi tanpa akhir.

Ch.6

Bab 6

Terima kasih kepada Lin Dong untuk memasok bab-bab yang diperbaiki.

Bab Enam Amuba

Apakah itu seharusnya menghadapi dunia air yang tak berujung lagi? Atau haruskah itu terus tinggal di sini dan makan?

Tentu saja ia akan tinggal di sini dan makan. Mengapa itu pergi? Jika dibiarkan, ada terlalu banyak faktor yang tidak pasti. Lin tidak mau mengambil risiko.

Jadi Lin memutuskan untuk benar-benar melahap makanan yang sangat besar ini. Dengan cara ini, ia harus memiliki puluhan ribu dalam kelompok selnya. Tidak, mungkin itu akan mencapai satu miliar.

Lin tidak dapat membayangkan angka ini sebelumnya, tetapi ketika kelompok sel berkembang, informasi yang dapat diterimanya dalam pikirannya meningkat pesat.

Tapi Lin tidak mempertimbangkan satu hal … …

Masa depan .

Sel-sel Lin mulai memakan makanan besar mulai dari lubang yang digali. Ejector asam terus melarutkan makanan dalam jumlah besar

dan sel-sel yang tersisa menggali, mencabik-cabik dan menggunakan semua metode yang mungkin untuk memakan makanan.

Kelompok sel Lin mulai berkembang. Setelah kelompok sel mencapai seribu, pengamat Lin hampir tidak mampu menjaga mereka semua di bidang pandang.

Lin sekali lagi merasa bingung. Mengapa sel ini yang memiliki kemampuan penglihatan tidak dapat membagi sel lain yang memiliki penglihatan? Sel-sel yang terpisah dari sel pengamat masih merupakan sel paling dasar dan normal.

Dan sel-sel ini lambat laun akan berevolusi menjadi penggali karena metode makan. Pada akhirnya, itu masih tidak memiliki kemampuan penglihatan.

Tepat ketika Lin bingung tentang ini, sesuatu yang istimewa sekali lagi muncul dalam visinya.

Sebuah objek biru besar tergeletak di dataran putih luas tempat makanan terbentuk. Objek ini tampak hidup dan tubuhnya bergerak terus-menerus.

Namun, gerakannya tidak menyebabkan kerusakan pada makanan di bawahnya. Lin menilai itu bukan benar-benar memberi makan. Organisme ini sangat aneh. Tubuhnya tampaknya tidak memiliki bentuk permanen, dan terus berubah, seperti … …

Lendir?

Lin tidak tahu mengapa istilah ini tiba-tiba muncul dalam pikirannya, tetapi pada saat berikutnya, ia menemukan istilah yang bahkan lebih akurat … …

Membentuk sel.

Itu adalah istilah deskriptif.

Lin tidak punya ide tentang sel ini karena terlalu besar. Jika seribu sel Lin ditumpuk bersama, itu tidak akan menjadi setengah ukuran sel ini. Lin harus melepaskan pikirannya untuk menyerang.

Namun, mengapa ia harus menyerang ketika melihat organisme lain?

Tapi, apa yang harus dilakukan jika tidak menyerang?

Lin tidak mengerti.

Lin terus mengamati sel yang berubah bentuk yang masih bergerak. Segera menemukan bahwa beberapa hal kecil berenang dari dekat.

Benda-benda kecil itu berukuran sama dengan sel-sel Lin tetapi tubuh mereka berbentuk bulat panjang dan berwarna hijau. Ini mungkin semacam sel.

Benda-benda kecil itu berukuran sama dengan sel-sel Lin tetapi tubuh mereka berbentuk bulat panjang dan berwarna hijau. Ini mungkin semacam sel.

Namun ketika sel-sel hijau ini mendekat, sel itu tiba-tiba bereaksi. Banyak tonjolan tiba-tiba muncul di permukaannya yang mencapai sel-sel hijau itu.

Tidak, daripada mengatakan bahwa itu menjangkau dengan proyeksi, itu lebih akurat untuk mengatakan itu telah mengubah sebagian dirinya menjadi tonjolan.

Sel-sel hijau tidak mengelak. Mereka mudah ditangkap oleh tonjolan. Lalu seperti sel yang menelan banyak hal, tonjolan itu menyedot seluruh sel hijau. Sel-sel hijau yang tertelan perlahan-lahan mengikuti tonjolan ke arah tengah sel yang berubah bentuk.

Sel shapeshifting sekarang tampak hijau juga. Karena sangat transparan, Lin bisa melihat apa yang terjadi pada sel-sel hijau di dalam sel yang berubah bentuk ini.

Sel-sel ini berkumpul di suatu tempat di dalam sel yang dekat dengan bola hitam. Itu mungkin inti sel pengubah bentuk. Kemudian tubuh sel-sel hijau mulai menyusut sampai menghilang.

Apakah mereka dicerna? Tapi Lin tidak bisa melihat apa yang mencerna mereka.

Berbicara tentang itu, itu sama ketika Lin mencerna makanan juga. Makanan anehnya akan menyusut dan kemudian menghilang. Lin tidak bisa melihat apa yang sebenarnya sedang melakukan proses pencernaan.

Ada banyak sel hijau yang melayang. Sel yang berubah bentuk hanya meraih sebagian. Masih ada sejumlah besar sel hijau mengambang ke arah Lin.

Mereka bukan ancaman bagi Lin, tetapi yang membuat Lin gugup adalah bahwa sel besar yang berubah bentuk itu sebenarnya mengikuti aliran sel-sel hijau dan bergerak.

Sangat cepat .

Lin hanya memikirkan tentang kecepatan sel yang berubah bentuk. Tubuh besar terus bergeser dan mendorong sel berubah bentuk ke depan. Itu jauh lebih cepat daripada sel-sel Lin ketika mereka

berenang.

Melarikan diri? Melawan?

Melarikan diri? Melawan?

Lin tidak berencana untuk melarikan diri. Itu telah mengalami banyak pertempuran dan kelompok selnya sangat kuat sekarang.

Ini akan berhadapan langsung dengan yang lain.

Saat ini, ada 97 ejektor asam. Lin penuh percaya diri.

Semua ejektor asam terisi penuh di bawah kendali Lin. Pada saat ini, sel pengubah bentuk tampaknya tahu bahwa ada sesuatu yang mendekatinya, dan itu mempercepat.

Lin merasa sangat ingin tahu tentang kemampuan sensorik ini. Sel yang berubah bentuk jelas tidak memiliki penglihatan. Kalau tidak, pasti sudah melihat Lin. Lalu bagaimana cara mengetahui posisi makanan? Ini jelas tidak didasarkan pada kontak karena ia tahu bahwa sel-sel hijau ada sebelum mengirimkan tonjolan.

Sel-sel aneh di masa lalu juga melakukan hal yang sama dan akan bereaksi terhadap hal-hal yang mendekatinya.

Lin memiliki pemikiran untuk memperoleh kemampuan ini karena masih belum dapat menghasilkan pengamat apa pun saat ini.

Sel pengubah bentuk merasakan ejektor asam mendekat. Itu diserang lebih dulu. Pertama-tama ia membagi sebagian besar tubuhnya yang tampak lunak menjadi beberapa tentakel yang mencengkeram ejektor asam.

Ketika ejector asam mendekati tentakel, mereka menyemburkan sejumlah besar cairan larut dari mulut ke kerucut. Saat tentakel sel pengubah menyentuh cairan yang larut, mereka mulai berkarat. Sel yang berubah bentuk juga tampak merasakan sakit dan tentakelnya mundur.

Pada saat ini, Lin memulai gelombang serangan keduanya.

Ini terdiri dari tiga ratus sel berbentuk kerucut. "Bor" sel-sel ini menjadi sangat sulit setelah mereka terus-menerus menggali bagian dalam makanan. Mereka dapat dengan mudah menerobos bagian makanan yang lebih keras yang harus diandalkan Lin pada ejektor asam untuk larut sebelumnya.

Sel shapeshifting tidak membeku. Itu bisa melawan. Itu menggabungkan semua tentakel kecil menjadi beberapa tentakel besar. Tentakel ini masih akan membusuk ketika menyentuh cairan yang larut tetapi tidak akan luntur saat kontak.

Sel shapeshifting tidak membeku. Itu bisa melawan. Itu menggabungkan semua tentakel kecil menjadi beberapa tentakel besar. Tentakel ini masih akan membusuk ketika menyentuh cairan yang larut tetapi tidak akan luntur saat kontak.

Mengandalkan tentakel besar, sel pengubah bentuk menangkap beberapa ejector asam dan mengisapnya ke dalam tubuhnya. Ejector asam memberi kerusakan pada bagian dalam sel tetapi secara keseluruhan tidak berbahaya.

Pada saat ini, sel-sel berbentuk kerucut telah mendekati sel berubah bentuk. Mereka menggunakan dentikel panjang mereka untuk menembus ke membran luar sel pengubah bentuk dan mulai berputar.

Memutar adalah sesuatu yang ditemukan Lin secara tidak sengaja. Ini dapat memungkinkan mereka untuk lebih cepat menggali makanan dan sel-sel yang berputar banyak bahkan mendapatkan beberapa sirip oval kecil di ujung ekor untuk membantunya berputar.

Selaput luar sel shapeshifting memiliki potongan besar yang diambil oleh sel-sel ini tetapi masih tidak mundur. Itu menggunakan metode lama untuk menjangkau dengan tentakelnya untuk mencoba menyedot sel-sel yang mengebor lubang ke tubuhnya.

Namun, sel berbentuk kerucut memiliki dentikel yang memiliki kemampuan yang kuat untuk dipotong. Bahkan jika ada yang tersedot, mereka bisa mengebor lubang dan kehabisan.

Namun masih banyak yang tersedot masuk. Lin bisa merasakan sel-sel yang tersedot ke dalam tetapi mereka tampaknya terkendali oleh sesuatu dan tidak bisa bergerak.

Pencernaan dimulai. Itu adalah rasa sakit. Ketika pencernaan selesai, Lin benar-benar tidak dapat merasakan apa-apa.

Saat ini, hampir setengah dari ejektor asam dimakan dan hanya ada dua ratus sel berbentuk kerucut yang tersisa.

Lin merasa metode serangannya salah. Bahkan jika itu bisa melukai yang lain, itu masih tidak terlalu masuk akal untuk menyerang sesuatu yang lebih dari dua ribu kali lebih besar dari itu.

Namun … … terus menyerang.

Kali ini, Lin bahkan meminta para penggali berhenti memberi makan dan berpartisipasi dalam perang melawan sel yang berubah bentuk.

Penerjemah Rambling: Ilustrasi pertama dari apa yang mungkin menjadi amuba dibuat oleh seorang ilmuwan bernama August Johann Rösel von Rosenhof yang menamakannya "Proteus" kecil setelah dewa Yunani laut yang selalu berubah, fleksibel dan dapat mengambil banyak bentuk . "Tentakel" sebenarnya adalah pseudopodia, tetapi Lin tidak memiliki pencerahan lain sehingga saya memutuskan untuk tidak menggunakannya sebagai istilah dalam bab ini.

Bab 6

Terima kasih kepada Lin Dong untuk memasok bab-bab yang diperbaiki.

Bab Enam Amuba

Apakah itu seharusnya menghadapi dunia air yang tak berujung lagi? Atau haruskah itu terus tinggal di sini dan makan?

Tentu saja ia akan tinggal di sini dan makan. Mengapa itu pergi? Jika dibiarkan, ada terlalu banyak faktor yang tidak pasti. Lin tidak mau mengambil risiko.

Jadi Lin memutuskan untuk benar-benar melahap makanan yang sangat besar ini. Dengan cara ini, ia harus memiliki puluhan ribu dalam kelompok selnya. Tidak, mungkin itu akan mencapai satu miliar.

Lin tidak dapat membayangkan angka ini sebelumnya, tetapi ketika kelompok sel berkembang, informasi yang dapat diterimanya dalam pikirannya meningkat pesat.

Tapi Lin tidak mempertimbangkan satu hal.

Masa depan.

Sel-sel Lin mulai memakan makanan besar mulai dari lubang yang digali. Ejector asam terus melarutkan makanan dalam jumlah besar dan sel-sel yang tersisa menggali, mencabik-cabik dan menggunakan semua metode yang mungkin untuk memakan makanan.

Kelompok sel Lin mulai berkembang. Setelah kelompok sel mencapai seribu, pengamat Lin hampir tidak mampu menjaga mereka semua di bidang pandang.

Lin sekali lagi merasa bingung. Mengapa sel ini yang memiliki kemampuan penglihatan tidak dapat membagi sel lain yang memiliki penglihatan? Sel-sel yang terpisah dari sel pengamat masih merupakan sel paling dasar dan normal.

Dan sel-sel ini lambat laun akan berevolusi menjadi penggali karena metode makan. Pada akhirnya, itu masih tidak memiliki kemampuan penglihatan.

Tepat ketika Lin bingung tentang ini, sesuatu yang istimewa sekali lagi muncul dalam visinya.

Sebuah objek biru besar tergeletak di dataran putih luas tempat makanan terbentuk. Objek ini tampak hidup dan tubuhnya bergerak terus-menerus.

Namun, gerakannya tidak menyebabkan kerusakan pada makanan di bawahnya. Lin menilai itu bukan benar-benar memberi makan. Organisme ini sangat aneh. Tubuhnya tampaknya tidak memiliki bentuk permanen, dan terus berubah, seperti.

Lendir?

Lin tidak tahu mengapa istilah ini tiba-tiba muncul dalam pikirannya, tetapi pada saat berikutnya, ia menemukan istilah yang bahkan lebih akurat.

Membentuk sel.

Itu adalah istilah deskriptif.

Lin tidak punya ide tentang sel ini karena terlalu besar. Jika seribu sel Lin ditumpuk bersama, itu tidak akan menjadi setengah ukuran sel ini. Lin harus melepaskan pikirannya untuk menyerang.

Namun, mengapa ia harus menyerang ketika melihat organisme lain?

Tapi, apa yang harus dilakukan jika tidak menyerang?

Lin tidak mengerti.

Lin terus mengamati sel yang berubah bentuk yang masih bergerak. Segera menemukan bahwa beberapa hal kecil berenang dari dekat.

Benda-benda kecil itu berukuran sama dengan sel-sel Lin tetapi tubuh mereka berbentuk bulat panjang dan berwarna hijau. Ini mungkin semacam sel.

Benda-benda kecil itu berukuran sama dengan sel-sel Lin tetapi tubuh mereka berbentuk bulat panjang dan berwarna hijau. Ini mungkin semacam sel.

Namun ketika sel-sel hijau ini mendekat, sel itu tiba-tiba bereaksi. Banyak tonjolan tiba-tiba muncul di permukaannya yang mencapai sel-sel hijau itu.

Tidak, daripada mengatakan bahwa itu menjangkau dengan proyeksi, itu lebih akurat untuk mengatakan itu telah mengubah sebagian dirinya menjadi tonjolan.

Sel-sel hijau tidak mengelak. Mereka mudah ditangkap oleh tonjolan. Lalu seperti sel yang menelan banyak hal, tonjolan itu menyedot seluruh sel hijau. Sel-sel hijau yang tertelan perlahan-lahan mengikuti tonjolan ke arah tengah sel yang berubah bentuk.

Sel shapeshifting sekarang tampak hijau juga. Karena sangat transparan, Lin bisa melihat apa yang terjadi pada sel-sel hijau di dalam sel yang berubah bentuk ini.

Sel-sel ini berkumpul di suatu tempat di dalam sel yang dekat dengan bola hitam. Itu mungkin inti sel pengubah bentuk. Kemudian tubuh sel-sel hijau mulai menyusut sampai menghilang.

Apakah mereka dicerna? Tapi Lin tidak bisa melihat apa yang mencerna mereka.

Berbicara tentang itu, itu sama ketika Lin mencerna makanan juga. Makanan anehnya akan menyusut dan kemudian menghilang. Lin tidak bisa melihat apa yang sebenarnya sedang melakukan proses pencernaan.

Ada banyak sel hijau yang melayang. Sel yang berubah bentuk hanya meraih sebagian. Masih ada sejumlah besar sel hijau mengambang ke arah Lin.

Mereka bukan ancaman bagi Lin, tetapi yang membuat Lin gugup adalah bahwa sel besar yang berubah bentuk itu sebenarnya mengikuti aliran sel-sel hijau dan bergerak.

Sangat cepat.

Lin hanya memikirkan tentang kecepatan sel yang berubah bentuk. Tubuh besar terus bergeser dan mendorong sel berubah bentuk ke depan. Itu jauh lebih cepat daripada sel-sel Lin ketika mereka berenang.

Melarikan diri? Melawan?

Melarikan diri? Melawan?

Lin tidak berencana untuk melarikan diri. Itu telah mengalami banyak pertempuran dan kelompok selnya sangat kuat sekarang.

Ini akan berhadapan langsung dengan yang lain.

Saat ini, ada 97 ejektor asam. Lin penuh percaya diri.

Semua ejektor asam terisi penuh di bawah kendali Lin. Pada saat ini, sel pengubah bentuk tampaknya tahu bahwa ada sesuatu yang mendekatinya, dan itu mempercepat.

Lin merasa sangat ingin tahu tentang kemampuan sensorik ini. Sel yang berubah bentuk jelas tidak memiliki penglihatan. Kalau tidak, pasti sudah melihat Lin. Lalu bagaimana cara mengetahui posisi makanan? Ini jelas tidak didasarkan pada kontak karena ia tahu bahwa sel-sel hijau ada sebelum mengirimkan tonjolan.

Sel-sel aneh di masa lalu juga melakukan hal yang sama dan akan bereaksi terhadap hal-hal yang mendekatinya.

Lin memiliki pemikiran untuk memperoleh kemampuan ini karena masih belum dapat menghasilkan pengamat apa pun saat ini.

Sel pengubah bentuk merasakan ejektor asam mendekat. Itu diserang lebih dulu. Pertama-tama ia membagi sebagian besar tubuhnya yang tampak lunak menjadi beberapa tentakel yang mencengkeram ejektor asam.

Ketika ejector asam mendekati tentakel, mereka menyemburkan sejumlah besar cairan larut dari mulut ke kerucut. Saat tentakel sel pengubah menyentuh cairan yang larut, mereka mulai berkarat. Sel yang berubah bentuk juga tampak merasakan sakit dan tentakelnya mundur.

Pada saat ini, Lin memulai gelombang serangan keduanya.

Ini terdiri dari tiga ratus sel berbentuk kerucut. Bor sel-sel ini menjadi sangat sulit setelah mereka terus-menerus menggali bagian dalam makanan. Mereka dapat dengan mudah menerobos bagian makanan yang lebih keras yang harus diandalkan Lin pada ejektor asam untuk larut sebelumnya.

Sel shapeshifting tidak membeku. Itu bisa melawan. Itu menggabungkan semua tentakel kecil menjadi beberapa tentakel besar. Tentakel ini masih akan membusuk ketika menyentuh cairan yang larut tetapi tidak akan luntur saat kontak.

Sel shapeshifting tidak membeku. Itu bisa melawan. Itu menggabungkan semua tentakel kecil menjadi beberapa tentakel besar. Tentakel ini masih akan membusuk ketika menyentuh cairan yang larut tetapi tidak akan luntur saat kontak.

Mengandalkan tentakel besar, sel pengubah bentuk menangkap beberapa ejector asam dan mengisapnya ke dalam tubuhnya. Ejector asam memberi kerusakan pada bagian dalam sel tetapi secara keseluruhan tidak berbahaya.

Pada saat ini, sel-sel berbentuk kerucut telah mendekati sel berubah

bentuk. Mereka menggunakan dentikel panjang mereka untuk menembus ke membran luar sel pengubah bentuk dan mulai berputar.

Memutar adalah sesuatu yang ditemukan Lin secara tidak sengaja. Ini dapat memungkinkan mereka untuk lebih cepat menggali makanan dan sel-sel yang berputar banyak bahkan mendapatkan beberapa sirip oval kecil di ujung ekor untuk membantunya berputar.

Selaput luar sel shapeshifting memiliki potongan besar yang diambil oleh sel-sel ini tetapi masih tidak mundur. Itu menggunakan metode lama untuk menjangkau dengan tentakelnya untuk mencoba menyedot sel-sel yang mengebor lubang ke tubuhnya.

Namun, sel berbentuk kerucut memiliki dentikel yang memiliki kemampuan yang kuat untuk dipotong. Bahkan jika ada yang tersedot, mereka bisa mengebor lubang dan kehabisan.

Namun masih banyak yang tersedot masuk. Lin bisa merasakan sel-sel yang tersedot ke dalam tetapi mereka tampaknya terkendali oleh sesuatu dan tidak bisa bergerak.

Pencernaan dimulai. Itu adalah rasa sakit. Ketika pencernaan selesai, Lin benar-benar tidak dapat merasakan apa-apa.

Saat ini, hampir setengah dari ejektor asam dimakan dan hanya ada dua ratus sel berbentuk kerucut yang tersisa.

Lin merasa metode serangannya salah. Bahkan jika itu bisa melukai yang lain, itu masih tidak terlalu masuk akal untuk menyerang sesuatu yang lebih dari dua ribu kali lebih besar dari itu.

Namun.terus menyerang.

Kali ini, Lin bahkan meminta para penggali berhenti memberi makan dan berpartisipasi dalam perang melawan sel yang berubah bentuk.

Penerjemah Rambling: Ilustrasi pertama dari apa yang mungkin menjadi amuba dibuat oleh seorang ilmuwan bernama August Johann Rösel von Rosenhof yang menamakannya Proteus kecil setelah dewa Yunani laut yang selalu berubah, fleksibel dan dapat mengambil banyak bentuk. Tentakel sebenarnya adalah pseudopodia, tetapi Lin tidak memiliki pencerahan lain sehingga saya memutuskan untuk tidak menggunakannya sebagai istilah dalam bab ini.

Ch.7

Bab 7
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Satu Bab Tujuh "Sepuluh Mil Beku"

Diposting pada 23 Desember 2016

Rekap: Bab terakhir, Lin bertarung dengan sel pengubah bentuk, sesuatu yang mirip dengan amuba di Bumi.

Bab Tujuh Sepuluh Mil Dibekukan

Sel yang berubah bentuk sepertinya merasa dikelilingi oleh sejumlah besar sel. Itu menghasilkan sejumlah besar tentakel dari tubuhnya dan bersiap untuk melawan.

Kekuatan ofensif para penggali tidak dapat dibandingkan dengan sel berbentuk kerucut tetapi ada lebih dari tujuh ratusan dari mereka. Mengandalkan dentikel di bagian depan, mereka juga bisa merobek membran luar sel pengubah bentuk.

Taktik … … perencanaan … …

Selain sel pengamat, Lin menyuruh setiap sel memasuki pertempuran. Saat diperiksa, pikiran yang tak terhitung jumlahnya mengalir di benaknya.

Ketika tentakel sel berubah bentuk mencapai, itu bisa menyedot lusinan penggali sekaligus. Melihat ini, Lin langsung meminta penggali lainnya dan sel berbentuk kerucut mengelilingi tentakel ini. Itu membuat mereka menggunakan gigi mereka untuk

memotong tentakel ini dari tengah untuk menyelamatkan sel-sel yang tidak sepenuhnya tersedot ke dalam.

Pada saat yang sama, pada sel-sel penggali dan berbentuk kerucut, Lin meminta ejektor asam menyemprotkan sejumlah besar cairan larut.

Sel shapeshifting tampaknya memiliki beberapa kekebalan terhadap cairan yang larut tetapi ketika disemprotkan langsung ke luka, tampaknya masih menyebabkan rasa sakit yang hebat pada sel shapeshifting. Itu memutar tubuhnya seolah-olah tidak berencana menelan lebih banyak sel Lin dan mengubah seluruh tubuhnya menjadi oval yang sangat besar.

Tubuh sel berubah bentuk mulai mengambang seolah-olah ia berencana untuk melarikan diri. Kedua sisinya mulai bergetar saat mulai berenang ke kejauhan.

Bunuh

Melihat sel shapeshifting, ide Lin sangat sederhana.

Penggali dan sel berbentuk kerucut menggunakan dentikel tajamnya untuk dimasukkan ke dalam tubuh sel pengubah bentuk untuk mencegahnya berjalan. Mereka terus berputar dan menciptakan sejumlah besar luka pada sel yang berubah bentuk.

Sel shapeshifting dengan marah memutar tubuhnya, ingin membuang sel-sel di tubuhnya. Itu efektif dalam aksinya. Banyak sel yang terlempar tidak dapat mengejar sel yang berubah berdasarkan kecepatannya.

Oleh karena itu, Lin menyuruh sel-sel ini memakan bagian-bagian yang ditinggalkan sel yang berubah bentuk dan memiliki sel-sel yang masih ada di sel yang berubah bentuk untuk terus menyerang.

Sampai sel terakhir terlempar.

Di jalan sel yang keluar berubah bentuk, ia meninggalkan puing-puing yang tak terhitung jumlahnya. Inilah yang dirusak sel Lin. Namun, sel shapeshifting itu benar-benar terlalu besar dan sepertinya tidak mungkin Lin bisa membunuhnya. Ketika sel shapeshifting telah membuang sel terakhir, ada lebih dari 70% tubuhnya yang tersisa. Itu masih sangat jauh dari merusak nukleusnya.

Namun, 30% dari puing-puing sudah cukup bagi sel-sel Lin untuk makan untuk waktu yang lama.

Ketika Lin meninggalkan sel untuk memakan potongan sel yang berubah bentuk, itu juga berpikir.

Sel yang berubah bentuk dapat mengubah bentuknya tetapi itu tidak terlalu stabil. Tetapi karena memiliki ukuran tubuh yang besar, itu sangat sulit untuk ditangani.

Dalam pertempuran ini, Lin hampir kehilangan setengah dari selnya sehingga pertempuran itu tidak menguntungkan.

Lin seharusnya mundur lebih awal. Tapi setiap sel yang hilang berarti kecerdasan Lin akan berkurang. Itu tidak dapat membuat langkah yang tepat pada waktunya.

Pada saat ini, Lin tiba-tiba punya pikiran. Bagaimana cara meningkatkan ukuran selnya?

Sel-selnya akan bertambah besar ketika mereka makan tetapi setelah makan, mereka akan membelah diri. Mereka tidak dapat terus tumbuh tanpa batas.

Jika itu adalah sel yang sangat besar, maka Lin bisa mengandalkannya untuk bertarung. Jika itu adalah sel berbentuk kerucut besar seperti sel shapeshifting, tidak, bahkan jika itu setengah dari ukuran itu, Lin bisa dengan mudah mengalahkan sel shapeshifting.

Bagaimana cara melakukannya?

Bagaimana cara melakukannya?

Mungkin sel shapeshifting bisa menyelesaikan masalah Lin.

Lin memandangi sel-sel yang memakan potongan sel shapeshifting dan memikirkan hal ini.

Karena ejektor asam telah berevolusi kemampuan setelah makan cairan melarutkan sel aneh, maka makan sel berubah bentuk juga dapat menyebabkan perubahan.

… … sangat menyakitkan!

Perasaan tiba-tiba menyela pikiran Lin.

Dari sudut pandang pengamat, Lin melihat sel berbentuk kerucut yang memakan potongan-potongan yang tenggelam di air. Lin kehilangan koneksi ke sel.

Mati?

Mengapa itu mati?

Dalam ingatan Lin, hanya ada ledakan rasa sakit. Jika itu adalah serangan dari virus, maka itu akan menjadi rasa sakit yang akan

berlanjut untuk waktu yang lama. Jika diserang oleh sel lain, maka Lin pasti akan melihatnya. Tapi kali ini, Lin tidak melihat apa-apa.

Hanya ada mayat yang perlahan tenggelam.

Bahaya baru … …

Mengikuti adalah semburan lain dari rasa sakit yang sama.

Sel lain juga tenggelam.

Sel lain juga tenggelam.

Bahaya yang tidak diketahui … …

Lin merasa ada sesuatu yang salah. Itu semua sel berhenti makan potongan-potongan dan mengumpulkannya di lapisan sekitar pengamat. Pengamat mengawasi semua sel untuk mencoba menemukan penyebab bahaya.

Kali ini, Lin melihatnya, bahaya yang belum pernah dilihat sebelumnya … …

Tepat di tempat di mana puing-puing sel berubah bentuk, sesuatu yang aneh yang sulit untuk dijelaskan secara perlahan tumbuh di dalam air. Itu menyala dengan cahaya dan terus tumbuh di dalam air. Awalnya menjangkau dengan tonjolan yang tak terhitung jumlahnya dan kemudian tonjolan ini menghasilkan tonjolan yang lebih kecil yang tak terhitung jumlahnya. Itu menyebabkan seluruh area air menjadi sama dengan itu, sesuatu yang berkelap-kelip dengan cahaya.

Tonjolan yang dihasilkannya tidak lunak seperti yang ada pada sel

pengubah bentuk tetapi padat. Tonjolan ini tidak akan bergerak ketika mereka tumbuh, hanya memanjang. Tapi itu sudah mengambil alih sejumlah besar air di depan kelompok sel Lin dan itu masih mengembang.

Fenomena ini … …

Sebuah istilah baru muncul di pikiran Lin.

Dingin, Es.

Benda biru yang berkedip ini disebut "es!" Dan fenomena pertumbuhannya yang terus menerus adalah membekukan seluruh bagian air ini!

Juga, tingkat pembekuannya sangat cepat. Saat Lin berpikir, es sudah mencapai kelompok sel Lin.

Sel-sel akan langsung membeku ketika bersentuhan dengan es yang terus tumbuh. Pada saat yang sama, Lin akan mengisi ledakan rasa sakit dan kemudian kehilangan hubungannya dengan sel.

Apakah ini penyebab ledakan rasa sakit tadi?

Meskipun tahu penyebabnya, Lin tidak bisa melakukan apa pun terhadap fenomena seperti pembekuan. Bahkan cairan terlarut yang disemprotkan oleh ejektor asam akan membeku menjadi sesuatu yang padat begitu cairan itu keluar.

Meskipun tahu penyebabnya, Lin tidak bisa melakukan apa pun terhadap fenomena seperti pembekuan. Bahkan cairan terlarut yang disemprotkan oleh ejektor asam akan membeku menjadi sesuatu yang padat begitu cairan itu keluar.

Dan kecepatan pembekuan sangat cepat. Lin tidak bisa melarikan diri.

Dan tidak mampu melawan balik.

Tidak dapat melarikan diri.

Maka Lin hanya bisa menunggu.

Tunggu keberuntungan datang, atau … … kematian.

Lin menyatukan sel-sel untuk mencegah pengamat membeku. Hanya ada satu sel ini yang memiliki kemampuan untuk melihat. Lin harus memiliki penglihatan karena baru saat itulah Lin memiliki kepercayaan diri bahwa ia dapat bertahan hidup.

Es terus menyebar dan sel-sel Lin membeku satu per satu. Lin kehilangan perasaan mereka dan merasakan area persepsinya terus menyusut. Pada saat yang sama, rasanya agak sakit … … dingin.

Sel yang tak terhitung jumlahnya mengelilingi pengamat tetapi mereka tidak dapat mencegah pembekuan. Es dingin membeku sel demi sel. Kekuatan pembekuan akan menyebar di dalam sel. Es bisa membuat seluruh sel kehilangan fungsinya.

Kelompok sel Lin berubah dari lebih dari lima ratus menjadi hanya seratus … … dan turun menjadi dua digit.

Namun pada saat ini, rasa sakit dalam pikiran Lin tiba-tiba berhenti namun perasaan dingin masih ada.

Pembekuan tampaknya telah berhenti. Mengapa?

Lin melihat sekeliling. Ditemukan bahwa 91 sel penggali yang tersisa mengelilingi pengamatnya.

Mereka telah menghentikan penyebaran pembekuan.

Penerjemah Rambling: Ini tidak akan menjadi cerita yang menyenangkan jika karakter utama meninggal tujuh bab di.

Bab 7 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Satu Bab Tujuh Sepuluh Mil Beku

Diposting pada 23 Desember 2016

Rekap: Bab terakhir, Lin bertarung dengan sel pengubah bentuk, sesuatu yang mirip dengan amuba di Bumi.

Bab Tujuh Sepuluh Mil Dibekukan

Sel yang berubah bentuk sepertinya merasa dikelilingi oleh sejumlah besar sel. Itu menghasilkan sejumlah besar tentakel dari tubuhnya dan bersiap untuk melawan.

Kekuatan ofensif para penggali tidak dapat dibandingkan dengan sel berbentuk kerucut tetapi ada lebih dari tujuh ratusan dari mereka. Mengandalkan dentikel di bagian depan, mereka juga bisa merobek membran luar sel pengubah bentuk.

Taktik.perencanaan.

Selain sel pengamat, Lin menyuruh setiap sel memasuki pertempuran. Saat diperiksa, pikiran yang tak terhitung jumlahnya mengalir di benaknya.

Ketika tentakel sel berubah bentuk mencapai, itu bisa menyedot lusinan penggali sekaligus. Melihat ini, Lin langsung meminta penggali lainnya dan sel berbentuk kerucut mengelilingi tentakel ini. Itu membuat mereka menggunakan gigi mereka untuk memotong tentakel ini dari tengah untuk menyelamatkan sel-sel yang tidak sepenuhnya tersedot ke dalam.

Pada saat yang sama, pada sel-sel penggali dan berbentuk kerucut, Lin meminta ejektor asam menyemprotkan sejumlah besar cairan larut.

Sel shapeshifting tampaknya memiliki beberapa kekebalan terhadap cairan yang larut tetapi ketika disemprotkan langsung ke luka, tampaknya masih menyebabkan rasa sakit yang hebat pada sel shapeshifting. Itu memutar tubuhnya seolah-olah tidak berencana menelan lebih banyak sel Lin dan mengubah seluruh tubuhnya menjadi oval yang sangat besar.

Tubuh sel berubah bentuk mulai mengambang seolah-olah ia berencana untuk melarikan diri. Kedua sisinya mulai bergetar saat mulai berenang ke kejauhan.

Bunuh

Melihat sel shapeshifting, ide Lin sangat sederhana.

Penggali dan sel berbentuk kerucut menggunakan dentikel tajamnya untuk dimasukkan ke dalam tubuh sel pengubah bentuk untuk mencegahnya berjalan. Mereka terus berputar dan menciptakan sejumlah besar luka pada sel yang berubah bentuk.

Sel shapeshifting dengan marah memutar tubuhnya, ingin membuang sel-sel di tubuhnya. Itu efektif dalam aksinya. Banyak sel yang terlempar tidak dapat mengejar sel yang berubah berdasarkan kecepatannya.

Oleh karena itu, Lin menyuruh sel-sel ini memakan bagian-bagian yang ditinggalkan sel yang berubah bentuk dan memiliki sel-sel yang masih ada di sel yang berubah bentuk untuk terus menyerang.

Sampai sel terakhir terlempar.

Di jalan sel yang keluar berubah bentuk, ia meninggalkan puing-puing yang tak terhitung jumlahnya. Inilah yang dirusak sel Lin. Namun, sel shapeshifting itu benar-benar terlalu besar dan sepertinya tidak mungkin Lin bisa membunuhnya. Ketika sel shapeshifting telah membuang sel terakhir, ada lebih dari 70% tubuhnya yang tersisa. Itu masih sangat jauh dari merusak nukleusnya.

Namun, 30% dari puing-puing sudah cukup bagi sel-sel Lin untuk makan untuk waktu yang lama.

Ketika Lin meninggalkan sel untuk memakan potongan sel yang berubah bentuk, itu juga berpikir.

Sel yang berubah bentuk dapat mengubah bentuknya tetapi itu tidak terlalu stabil. Tetapi karena memiliki ukuran tubuh yang besar, itu sangat sulit untuk ditangani.

Dalam pertempuran ini, Lin hampir kehilangan setengah dari selnya sehingga pertempuran itu tidak menguntungkan.

Lin seharusnya mundur lebih awal. Tapi setiap sel yang hilang berarti kecerdasan Lin akan berkurang. Itu tidak dapat membuat langkah yang tepat pada waktunya.

Pada saat ini, Lin tiba-tiba punya pikiran. Bagaimana cara meningkatkan ukuran selnya?

Sel-selnya akan bertambah besar ketika mereka makan tetapi setelah makan, mereka akan membelah diri. Mereka tidak dapat terus tumbuh tanpa batas.

Jika itu adalah sel yang sangat besar, maka Lin bisa mengandalkannya untuk bertarung. Jika itu adalah sel berbentuk kerucut besar seperti sel shapeshifting, tidak, bahkan jika itu setengah dari ukuran itu, Lin bisa dengan mudah mengalahkan sel shapeshifting.

Bagaimana cara melakukannya?

Bagaimana cara melakukannya?

Mungkin sel shapeshifting bisa menyelesaikan masalah Lin.

Lin memandangi sel-sel yang memakan potongan sel shapeshifting dan memikirkan hal ini.

Karena ejektor asam telah berevolusi kemampuan setelah makan cairan melarutkan sel aneh, maka makan sel berubah bentuk juga dapat menyebabkan perubahan.

.sangat menyakitkan!

Perasaan tiba-tiba menyela pikiran Lin.

Dari sudut pandang pengamat, Lin melihat sel berbentuk kerucut yang memakan potongan-potongan yang tenggelam di air. Lin kehilangan koneksi ke sel.

Mati?

Mengapa itu mati?

Dalam ingatan Lin, hanya ada ledakan rasa sakit. Jika itu adalah serangan dari virus, maka itu akan menjadi rasa sakit yang akan berlanjut untuk waktu yang lama. Jika diserang oleh sel lain, maka Lin pasti akan melihatnya. Tapi kali ini, Lin tidak melihat apa-apa.

Hanya ada mayat yang perlahan tenggelam.

Bahaya baru.

Mengikuti adalah semburan lain dari rasa sakit yang sama.

Sel lain juga tenggelam.

Sel lain juga tenggelam.

Bahaya yang tidak diketahui.

Lin merasa ada sesuatu yang salah. Itu semua sel berhenti makan potongan-potongan dan mengumpulkannya di lapisan sekitar pengamat. Pengamat mengawasi semua sel untuk mencoba menemukan penyebab bahaya.

Kali ini, Lin melihatnya, bahaya yang belum pernah dilihat sebelumnya.

Tepat di tempat di mana puing-puing sel berubah bentuk, sesuatu yang aneh yang sulit untuk dijelaskan secara perlahan tumbuh di dalam air. Itu menyala dengan cahaya dan terus tumbuh di dalam air. Awalnya menjangkau dengan tonjolan yang tak terhitung jumlahnya dan kemudian tonjolan ini menghasilkan tonjolan yang lebih kecil yang tak terhitung jumlahnya. Itu menyebabkan seluruh

area air menjadi sama dengan itu, sesuatu yang berkelap-kelip dengan cahaya.

Tonjolan yang dihasilkannya tidak lunak seperti yang ada pada sel pengubah bentuk tetapi padat. Tonjolan ini tidak akan bergerak ketika mereka tumbuh, hanya memanjang. Tapi itu sudah mengambil alih sejumlah besar air di depan kelompok sel Lin dan itu masih mengembang.

Fenomena ini … …

Sebuah istilah baru muncul di pikiran Lin.

Dingin, Es.

Benda biru yang berkedip ini disebut es! Dan fenomena pertumbuhannya yang terus menerus adalah membekukan seluruh bagian air ini!

Juga, tingkat pembekuannya sangat cepat. Saat Lin berpikir, es sudah mencapai kelompok sel Lin.

Sel-sel akan langsung membeku ketika bersentuhan dengan es yang terus tumbuh. Pada saat yang sama, Lin akan mengisi ledakan rasa sakit dan kemudian kehilangan hubungannya dengan sel.

Apakah ini penyebab ledakan rasa sakit tadi?

Meskipun tahu penyebabnya, Lin tidak bisa melakukan apa pun terhadap fenomena seperti pembekuan. Bahkan cairan terlarut yang disemprotkan oleh ejektor asam akan membeku menjadi sesuatu yang padat begitu cairan itu keluar.

Meskipun tahu penyebabnya, Lin tidak bisa melakukan apa pun terhadap fenomena seperti pembekuan. Bahkan cairan terlarut yang disemprotkan oleh ejektor asam akan membeku menjadi sesuatu yang padat begitu cairan itu keluar.

Dan kecepatan pembekuan sangat cepat. Lin tidak bisa melarikan diri.

Dan tidak mampu melawan balik.

Tidak dapat melarikan diri.

Maka Lin hanya bisa menunggu.

Tunggu keberuntungan datang, atau.kematian.

Lin menyatukan sel-sel untuk mencegah pengamat membeku. Hanya ada satu sel ini yang memiliki kemampuan untuk melihat. Lin harus memiliki penglihatan karena baru saat itulah Lin memiliki kepercayaan diri bahwa ia dapat bertahan hidup.

Es terus menyebar dan sel-sel Lin membeku satu per satu. Lin kehilangan perasaan mereka dan merasakan area persepsinya terus menyusut. Pada saat yang sama, rasanya agak sakit.dingin.

Sel yang tak terhitung jumlahnya mengelilingi pengamat tetapi mereka tidak dapat mencegah pembekuan. Es dingin membeku sel demi sel. Kekuatan pembekuan akan menyebar di dalam sel. Es bisa membuat seluruh sel kehilangan fungsinya.

Kelompok sel Lin berubah dari lebih dari lima ratus menjadi hanya seratus.dan turun menjadi dua digit.

Namun pada saat ini, rasa sakit dalam pikiran Lin tiba-tiba berhenti namun perasaan dingin masih ada.

Pembekuan tampaknya telah berhenti. Mengapa?

Lin melihat sekeliling. Ditemukan bahwa 91 sel penggali yang tersisa mengelilingi pengamatnya.

Mereka telah menghentikan penyebaran pembekuan.

Penerjemah Rambling: Ini tidak akan menjadi cerita yang menyenangkan jika karakter utama meninggal tujuh bab di.

Ch.8

Bab 8

Bab Delapan Akhir Musim Dingin, Awal Musim Panas

Dingin, ini adalah satu-satunya hal di hamparan air ini.

Ejector asam Lin dan sel berbentuk kerucut semuanya telah dikorbankan di dalam es yang menyebar. Hanya 91 penggali yang selamat. Mereka membentuk bola yang melindungi pengamat Lin agar tidak terpengaruh

Dunia di luar bidang ini sudah merupakan dunia es. Melalui tubuh transparan para penggali ini, Lin dapat melihat bahwa ini bukan air cair biru sebelumnya, tetapi cermin kristal yang tidak bergerak.

Kelompok sel Lin sangat dipengaruhi oleh kristal-kristal yang tampaknya indah ini. Meskipun Lin tidak tahu mengapa penggali yang tersisa tidak dibekukan, Lin tidak ingin tinggal di sini.

Lin meminta para penggali mulai bergerak untuk meninggalkan tempat ini.

Beberapa penggali terpaku pada es, tetapi jika mereka sedikit terpelintir, mereka akan melepaskan diri.

Penggali ini tampaknya telah berevolusi. Di masa lalu, sel-sel akan membeku jika bersentuhan dengan es, tetapi mereka sekarang jauh lebih tangguh.

Namun, ketika mereka bergerak, Lin bisa dengan jelas merasakan dingin ketika membran luar sel menyentuh es … …

Ini sepertinya juga semacam rasa sakit, tapi itu berbeda dari jenis rasa sakit lainnya. Lin tidak merasakan keinginan kuat untuk lepas dari rasa sakit tetapi perasaan ini membuat Lin ingin menyusut menjadi bola dan tetap tidak bergerak.

Namun, perasaan ini tidak memengaruhi aktivitas Lin.

Hamparan air ini dibekukan dan satu-satunya bagian air yang bebas adalah tempat kecil di mana Lin berada dengan sembilan puluh dua selnya. Semua air di sekitar tempat ini telah membentuk es yang tidak bisa ditembus.

Mungkin bisa menggali melalui ini?

Lin meminta para penggali menggunakan dentikel mereka untuk mengikis es tetapi selain menghasilkan beberapa pecahan, mereka tidak membantu. Hampir tidak mungkin menembus seluruh hamparan es.

Lin tidak tahu harus berbuat apa.

Penurunan kelompok selnya telah menyebabkan kecerdasannya menurun sangat. Itu tidak dapat merenungkan sesuatu yang kompleks.

Tetapi bahkan jika Lin memiliki kecerdasan kelompok sel seribu, itu tidak akan punya solusi. Saat ini, ia hanya bisa menunggu.

Keberuntungan atau kematian.

Tidak tahu berapa lama waktu telah berlalu. Lin tahu istilah waktu tetapi tidak tahu apa yang diwakilinya. Namun, Lin bisa merasakan efek waktu di sana.

Pertama … … kelaparan.

Itu adalah pertama kalinya Lin mengalami kelaparan. Tampaknya ada perasaan dalam pikiran Lin yang memanggilnya untuk mencari makanan untuk mengisi kembali pengeluaran energi karena gerakan.

Lin meminta para penggali berhenti mengikis es. Ini menurunkan tingkat aktivitasnya untuk mengurangi konsumsi energinya. Itu masih bisa memahami alasan ini.

Tapi, kurangnya gerak tidak berarti mereka telah berhenti. Sel-sel masih menggunakan energi, meskipun ini jauh lebih lambat daripada ketika mereka bergerak.

Lin terus menunggu. Itu melakukan apa yang harus dilakukan oleh setiap organisme dan ketika suatu organisme tidak dapat melakukan apa pun, tetap diam. Mereka akan menunggu untuk melihat apakah lingkungan sekitar akan menghasilkan sesuatu yang bisa mereka lakukan.

Dalam proses menunggu, beberapa penggali menghabiskan seluruh energinya. Ini adalah jenis rasa sakit lainnya. Itu berbeda dari rasa sakit lainnya. Ketika semua energi habis, membran sel dan nukleus akan mulai layu, mengerut, dan kemudian mati.

Lin menyuruh sel-sel lain memakan mayat sel yang tak punya energi lagi. Kematian mereka dapat membantu memberi lebih banyak waktu ke sel lain.

Lin menyuruh sel-sel lain memakan mayat sel yang tak punya

energi lagi. Kematian mereka dapat membantu memberi lebih banyak waktu ke sel lain.

Fenomena kematian karena kelaparan menyebabkan Lin memiliki pemikiran baru.

Setiap kali sel makan, ia akan dengan cepat mencerna apa yang dimakannya dan kemudian membelahnya. Mereka akan dengan cepat menghabiskan energi yang mereka peroleh.

Namun, bagaimana jika itu bisa menyimpan energi? Jika ada cara untuk menyimpan energi dalam sel, Lin tidak perlu takut jika menghadapi situasi seperti ini lagi.

Lin memikirkan istilah baru … … gemuk.

Meskipun tidak mengerti detailnya, istilah itu sepertinya mewakili makanan yang disimpan.

Kemudian lain kali, ia akan mencoba untuk melihat apakah ia bisa menyimpan makanan.

Jika itu bisa selamat dari ini … …

Dengan pemikiran ini, Lin tetap dalam keadaan tak bergerak. Semua sel itu sama seperti mereka mengambang diam-diam di dalam air.

Dinginnya es menguras pikiran Lin. Dinginnya membuat Lin ingin tidur selamanya seperti ini … …

Tapi Lin tidak mau menyerah. Meskipun penantiannya panjang, tapi keberuntungan akan datang … …

Pengamat Lin menemukan bahwa retakan muncul di lapisan es di depannya … …

Kehangatan, Lin merasakan sesuatu yang tidak sama dengan es. Perasaan baru ini membangunkan setiap sel Lin. Lin menemukan bahwa ada semakin banyak retakan … …

Di bawah tatapan Lin, kristal es perlahan retak dan menjadi potongan besar yang tak terhitung jumlahnya. Potongan-potongan es ini mulai menyusut secara perlahan, sama seperti proses makanan dicerna. Mereka berkurang ukurannya, dan kemudian benar-benar menghilang di air … …

Kristal-kristal es ini muncul entah dari mana, dan membekukan segalanya. Kemudian mereka langsung menghilang. Jika bukan karena pecahan es yang belum meleleh, Lin akan merasa bahwa tidak ada yang pernah terjadi.

Hanya ada 77 sel yang tersisa, termasuk pengamat Lin, yang telah melewati bahaya ini.

Mereka sekarang memiliki kekebalan terhadap hawa dingin yang hebat. Bencana ini hampir membunuh kelompok sel Lin tetapi Lin juga menjadi lebih kuat.

Misi Lin sekarang adalah menemukan apa pun yang bisa dimakannya untuk memulihkan ukuran kelompok sel aslinya. Sel-sel ini yang menghabiskan banyak energi lebih lambat dan lebih rapuh.

Kelompok sel Lin berenang di dalam air. Meskipun es sudah mencair, airnya tetap dingin. Lin mencapai tempat makanan besar sebelumnya. Makanan putih ini ditutupi lapisan es. Tampaknya es juga mempengaruhi tempat ini.

Lin menyuruh para penggali mencoba memecahkan lapisan es di permukaan makanan, tetapi tidak peduli bagaimana mereka memelintirnya, mereka hanya bisa memotong beberapa pecahan. Sulit untuk membuat kerusakan pada lapisan es.

Apa yang belum ada es di sini mencair, dan itu sangat sulit … …

Lin tidak tahu mengapa tetapi bisa merasakan bahwa tempat ini perlahan menjadi dingin lagi. Pecahan es yang mengambang di air menunjukkan tanda-tanda peningkatan ukuran.

Mungkin tempat ini akan dibekukan lagi.

Ketika pikiran ini muncul di benak Lin, ia langsung mengambil semua selnya untuk meninggalkan tempat ini. Lin tidak ingin mengulangi situasi di masa lalu.

Satu-satunya harapan Lin adalah sekali lagi pergi ke laut biru untuk mencari makanan baru dan tempat yang hangat.

Kehangatan … …

Kehangatan … …

Lin bisa merasakan air di satu arah berbeda dari air lainnya dan terasa hangat yang membuat Lin merasa nyaman.

Benar, ini adalah area sel yang berubah bentuk yang melarikan diri.

Tidak lama setelah kelompok sel berenang, Lin menemukan sel yang mentransformasikannya. Makhluk besar ini tidak luput dari bahaya beku. Ada lapisan es tipis di sekujur tubuhnya. Tubuh besar itu perlahan mengambang di air tanpa tanda-tanda kehidupan.

Meskipun es tampaknya telah mencair, sel ini sepertinya tidak dapat bangun lagi

Lin meminta penggali untuk maju. Lapisan es tipis pada sel pengubah bentuk itu rapuh dan mudah pecah. Penggali bisa dengan mudah memotongnya. Tubuh sel pengubahan bentuk yang masih lunak terpapar di depan Lin.

Makan

Lin hanya punya satu pemikiran ini.

Para penggali mulai memakan tubuh sel yang berubah bentuk itu. Itu menggunakan metode lama dari denticles untuk memotong potongan sebelum perlahan menelannya. Setelah mereka mengisi kembali energi mereka, kerusakan yang disebabkan oleh sel-sel perlahan memudar dan mereka menjadi energik lagi.

Kemudian terjadi pembelahan sel. Jumlah penggali perlahan mulai meningkat.

Tapi Lin tidak melupakan apa yang dipikirkan sebelumnya.

Perlu menyimpan energi. Lin membutuhkan barang-barang yang disebut lemak untuk menjamin bahwa sel-sel masih bisa bertahan dalam periode waktu tanpa makanan.

Ada juga sesuatu yang lain.

Lin berharap dapat menemukan ejektor asam dan sel berbentuk kerucut yang benar-benar hilang dalam bencana es.

Bab 8

Bab Delapan Akhir Musim Dingin, Awal Musim Panas

Dingin, ini adalah satu-satunya hal di hamparan air ini.

Ejector asam Lin dan sel berbentuk kerucut semuanya telah dikorbankan di dalam es yang menyebar. Hanya 91 penggali yang selamat. Mereka membentuk bola yang melindungi pengamat Lin agar tidak terpengaruh

Dunia di luar bidang ini sudah merupakan dunia es. Melalui tubuh transparan para penggali ini, Lin dapat melihat bahwa ini bukan air cair biru sebelumnya, tetapi cermin kristal yang tidak bergerak.

Kelompok sel Lin sangat dipengaruhi oleh kristal-kristal yang tampaknya indah ini. Meskipun Lin tidak tahu mengapa penggali yang tersisa tidak dibekukan, Lin tidak ingin tinggal di sini.

Lin meminta para penggali mulai bergerak untuk meninggalkan tempat ini.

Beberapa penggali terpaku pada es, tetapi jika mereka sedikit terpelintir, mereka akan melepaskan diri.

Penggali ini tampaknya telah berevolusi. Di masa lalu, sel-sel akan membeku jika bersentuhan dengan es, tetapi mereka sekarang jauh lebih tangguh.

Namun, ketika mereka bergerak, Lin bisa dengan jelas merasakan dingin ketika membran luar sel menyentuh es.

Ini sepertinya juga semacam rasa sakit, tapi itu berbeda dari jenis

rasa sakit lainnya. Lin tidak merasakan keinginan kuat untuk lepas dari rasa sakit tetapi perasaan ini membuat Lin ingin menyusut menjadi bola dan tetap tidak bergerak.

Namun, perasaan ini tidak memengaruhi aktivitas Lin.

Hamparan air ini dibekukan dan satu-satunya bagian air yang bebas adalah tempat kecil di mana Lin berada dengan sembilan puluh dua selnya. Semua air di sekitar tempat ini telah membentuk es yang tidak bisa ditembus.

Mungkin bisa menggali melalui ini?

Lin meminta para penggali menggunakan dentikel mereka untuk mengikis es tetapi selain menghasilkan beberapa pecahan, mereka tidak membantu. Hampir tidak mungkin menembus seluruh hamparan es.

Lin tidak tahu harus berbuat apa.

Penurunan kelompok selnya telah menyebabkan kecerdasannya menurun sangat. Itu tidak dapat merenungkan sesuatu yang kompleks.

Tetapi bahkan jika Lin memiliki kecerdasan kelompok sel seribu, itu tidak akan punya solusi. Saat ini, ia hanya bisa menunggu.

Keberuntungan atau kematian.

Tidak tahu berapa lama waktu telah berlalu. Lin tahu istilah waktu tetapi tidak tahu apa yang diwakilinya. Namun, Lin bisa merasakan efek waktu di sana.

Pertama.kelaparan.

Itu adalah pertama kalinya Lin mengalami kelaparan. Tampaknya ada perasaan dalam pikiran Lin yang memanggilnya untuk mencari makanan untuk mengisi kembali pengeluaran energi karena gerakan.

Lin meminta para penggali berhenti mengikis es. Ini menurunkan tingkat aktivitasnya untuk mengurangi konsumsi energinya. Itu masih bisa memahami alasan ini.

Tapi, kurangnya gerak tidak berarti mereka telah berhenti. Sel-sel masih menggunakan energi, meskipun ini jauh lebih lambat daripada ketika mereka bergerak.

Lin terus menunggu. Itu melakukan apa yang harus dilakukan oleh setiap organisme dan ketika suatu organisme tidak dapat melakukan apa pun, tetap diam. Mereka akan menunggu untuk melihat apakah lingkungan sekitar akan menghasilkan sesuatu yang bisa mereka lakukan.

Dalam proses menunggu, beberapa penggali menghabiskan seluruh energinya. Ini adalah jenis rasa sakit lainnya. Itu berbeda dari rasa sakit lainnya. Ketika semua energi habis, membran sel dan nukleus akan mulai layu, mengerut, dan kemudian mati.

Lin menyuruh sel-sel lain memakan mayat sel yang tak punya energi lagi. Kematian mereka dapat membantu memberi lebih banyak waktu ke sel lain.

Lin menyuruh sel-sel lain memakan mayat sel yang tak punya energi lagi. Kematian mereka dapat membantu memberi lebih banyak waktu ke sel lain.

Fenomena kematian karena kelaparan menyebabkan Lin memiliki

pemikiran baru.

Setiap kali sel makan, ia akan dengan cepat mencerna apa yang dimakannya dan kemudian membelahnya. Mereka akan dengan cepat menghabiskan energi yang mereka peroleh.

Namun, bagaimana jika itu bisa menyimpan energi? Jika ada cara untuk menyimpan energi dalam sel, Lin tidak perlu takut jika menghadapi situasi seperti ini lagi.

Lin memikirkan istilah baru.gemuk.

Meskipun tidak mengerti detailnya, istilah itu sepertinya mewakili makanan yang disimpan.

Kemudian lain kali, ia akan mencoba untuk melihat apakah ia bisa menyimpan makanan.

Jika itu bisa selamat dari ini.

Dengan pemikiran ini, Lin tetap dalam keadaan tak bergerak. Semua sel itu sama seperti mereka mengambang diam-diam di dalam air.

Dinginnya es menguras pikiran Lin. Dinginnya membuat Lin ingin tidur selamanya seperti ini.

Tapi Lin tidak mau menyerah. Meskipun penantiannya panjang, tapi keberuntungan akan datang.

Pengamat Lin menemukan bahwa retakan muncul di lapisan es di depannya.

Kehangatan, Lin merasakan sesuatu yang tidak sama dengan es. Perasaan baru ini membangunkan setiap sel Lin. Lin menemukan bahwa ada semakin banyak retakan.

Di bawah tatapan Lin, kristal es perlahan retak dan menjadi potongan besar yang tak terhitung jumlahnya. Potongan-potongan es ini mulai menyusut secara perlahan, sama seperti proses makanan dicerna. Mereka berkurang ukurannya, dan kemudian benar-benar menghilang di air.

Kristal-kristal es ini muncul entah dari mana, dan membekukan segalanya. Kemudian mereka langsung menghilang. Jika bukan karena pecahan es yang belum meleleh, Lin akan merasa bahwa tidak ada yang pernah terjadi.

Hanya ada 77 sel yang tersisa, termasuk pengamat Lin, yang telah melewati bahaya ini.

Mereka sekarang memiliki kekebalan terhadap hawa dingin yang hebat. Bencana ini hampir membunuh kelompok sel Lin tetapi Lin juga menjadi lebih kuat.

Misi Lin sekarang adalah menemukan apa pun yang bisa dimakannya untuk memulihkan ukuran kelompok sel aslinya. Sel-sel ini yang menghabiskan banyak energi lebih lambat dan lebih rapuh.

Kelompok sel Lin berenang di dalam air. Meskipun es sudah mencair, airnya tetap dingin. Lin mencapai tempat makanan besar sebelumnya. Makanan putih ini ditutupi lapisan es. Tampaknya es juga mempengaruhi tempat ini.

Lin menyuruh para penggali mencoba memecahkan lapisan es di permukaan makanan, tetapi tidak peduli bagaimana mereka memelintirnya, mereka hanya bisa memotong beberapa pecahan.

Sulit untuk membuat kerusakan pada lapisan es.

Apa yang belum ada es di sini mencair, dan itu sangat sulit.

Lin tidak tahu mengapa tetapi bisa merasakan bahwa tempat ini perlahan menjadi dingin lagi. Pecahan es yang mengambang di air menunjukkan tanda-tanda peningkatan ukuran.

Mungkin tempat ini akan dibekukan lagi.

Ketika pikiran ini muncul di benak Lin, ia langsung mengambil semua selnya untuk meninggalkan tempat ini. Lin tidak ingin mengulangi situasi di masa lalu.

Satu-satunya harapan Lin adalah sekali lagi pergi ke laut biru untuk mencari makanan baru dan tempat yang hangat.

Kehangatan.

Kehangatan.

Lin bisa merasakan air di satu arah berbeda dari air lainnya dan terasa hangat yang membuat Lin merasa nyaman.

Benar, ini adalah area sel yang berubah bentuk yang melarikan diri.

Tidak lama setelah kelompok sel berenang, Lin menemukan sel yang mentransformasikannya. Makhluk besar ini tidak luput dari bahaya beku. Ada lapisan es tipis di sekujur tubuhnya. Tubuh besar itu perlahan mengambang di air tanpa tanda-tanda kehidupan.

Meskipun es tampaknya telah mencair, sel ini sepertinya tidak dapat bangun lagi

Lin meminta penggali untuk maju. Lapisan es tipis pada sel pengubah bentuk itu rapuh dan mudah pecah. Penggali bisa dengan mudah memotongnya. Tubuh sel pengubahan bentuk yang masih lunak terpapar di depan Lin.

Makan

Lin hanya punya satu pemikiran ini.

Para penggali mulai memakan tubuh sel yang berubah bentuk itu. Itu menggunakan metode lama dari denticles untuk memotong potongan sebelum perlahan menelannya. Setelah mereka mengisi kembali energi mereka, kerusakan yang disebabkan oleh sel-sel perlahan memudar dan mereka menjadi energik lagi.

Kemudian terjadi pembelahan sel. Jumlah penggali perlahan mulai meningkat.

Tapi Lin tidak melupakan apa yang dipikirkan sebelumnya.

Perlu menyimpan energi. Lin membutuhkan barang-barang yang disebut lemak untuk menjamin bahwa sel-sel masih bisa bertahan dalam periode waktu tanpa makanan.

Ada juga sesuatu yang lain.

Lin berharap dapat menemukan ejektor asam dan sel berbentuk kerucut yang benar-benar hilang dalam bencana es.

Ch.9

Bab 9
4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun Volume Satu Bab Sembilan “Sel Punca”

Diposting pada 19 Februari 2017 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin berhasil keluar dari es dengan kerugian.

Bab Sembilan Sel Induk

Itu bukan pertama kalinya Lin memikirkan masalah ini.

Ada sejumlah jenis sel yang dimilikinya. Jika semua sel dari satu jenis sel mati, bagaimana Lin bisa mendapatkannya lagi?

Menjalani peristiwa yang terjadi sebelumnya? Sebagai contoh, sudahkah sel menelan cairan terlarut lagi untuk membentuk injector asam?

Tetapi bahkan sekarang, Lin tidak mengerti bagaimana sel berbentuk kerucut telah berevolusi.

Tapi bukan itu intinya. Intinya adalah apakah sel-sel harus melalui langkah-langkah rumit seperti itu untuk Lin untuk mendapatkan sel-sel itu lagi?

Lin tidak berpikir begitu.

Lin akan menemukan solusi.

Ketika Lin memikirkan hal ini, para penggali Lin sudah makan setengah dari sel yang berubah bentuk. Jumlah penggali meningkat secara dramatis dan mencapai 699.

Lin mulai memerankan apa yang ia pikirkan. Yang pertama adalah penyimpanan energi dan makanan. Lin berusaha mendapatkan sel yang sudah penuh dan di ambang divisi untuk menghentikan divisi dan terus makan.

Bagaimana cara menghentikan pembagian? Lin tidak tahu. Pembelahan sel secara alami akan terjadi sehingga Lin hanya dapat terus mengirim pikiran untuk menghentikannya melakukan apa yang tidak sesuai dengan pikiran Lin.

Tampaknya berhasil. Penggali ini tidak membelah diri dan terus memakan jenazah sang shapeshifter.

Mengikuti ini adalah penyimpanan. Lin mulai mendapatkan sel untuk berhenti mencerna makanan dan meninggalkan makanan di dalam tubuh.

Sukses Makanan di dalam penggali tidak dicerna dan ditumpuk di satu tempat.

Lin tidak menyangka ini semudah ini. Lin merasa sedikit senang.

Setelah ini, Lin membuat sel ini terus makan dan hanya mencerna jumlah yang dibutuhkan untuk kegiatannya. Ketika sel memiliki ekstra, itu tidak diizinkan untuk membelah tetapi harus menyimpan makanan di dalam tubuhnya. Ini juga menyebabkan massa sel ini tumbuh. Setelah memberi makan sebentar, ukuran sel itu hampir dua kali lipat.

Namun menyimpan makanan menyebabkan sel ini menjadi canggung, dan lambat dalam pergerakan. Bahkan sulit bagi sel untuk terus mengikis makanan.

Ini menyebabkan makannya menjadi sulit tetapi bagi Lin, ini bukan masalah yang sulit. Lin meminta sel-sel lain membantu sel ini. Lin menggunakan penggali biasa untuk mengumpulkan makanan untuk sel yang menyimpan makanan ini dan sel ini hanya bertanggung jawab untuk makan.

Perlahan, perubahan menarik terjadi pada sel.

Ketika terus makan dan tidak bekerja, dentikel pada membran luarnya mulai perlahan menghilang. Lin tahu fenomena ini disebut degenerasi.

Pada saat yang sama, sel menjadi sangat luas. Itu hampir tiga kali ukuran sel penggali lainnya. Potongan-potongan sel pengubah bentuk yang disimpan di dalam tubuh telah membusuk, tetapi itu bukan pencernaan. Mereka berubah menjadi sesuatu yang mirip dengan air tetapi lebih lengket.

Lin tahu bahwa cairan itu disebut lemak.

Sel ini mengubah makanan yang dimakannya menjadi lemak dan menyimpannya di dalam tubuh. Lemak itu nyaman untuk diangkut dan kepadatan energinya tinggi sehingga membutuhkan lebih sedikit ruang. Itu lebih baik daripada menyimpan makanan secara langsung.

Lin tidak tahu bagaimana lemak terbentuk. Ini bukan sesuatu yang dikontrol Lin tetapi sel itu sendiri yang diproduksi.

Lin tidak memiliki kendali 100% atas sel. Sel itu sendiri melakukan tindakan seperti pembelahan. Lemak adalah sesuatu yang mereka

putuskan untuk dibuat. Tampaknya masih ada beberapa misteri yang tidak diketahui Lin di dalam sel.

Seiring dengan meningkatnya kecerdasan Lin, Lin bisa sepenuhnya memahami semua ini

Seiring dengan meningkatnya kecerdasan Lin, Lin bisa sepenuhnya memahami semua ini

Lin memberi sel jenis ini nama baru – cacher.

Lin bisa membuat cacher membelah, tetapi sel divisi yang baru tidak akan memiliki lemak. Mereka perlu makan makanan untuk mengubah makanan menjadi lemak.

Itu adalah perasaan yang baik untuk memilikinya sehingga tidak perlu takut kelaparan. Namun, tidak mungkin ada banyak sel-sel ini karena mereka tidak dapat melawan dan lambat untuk bergerak.

Pemberian makan berlanjut … … beberapa saat kemudian, hanya ada sekitar 10% dari mayat sel yang berubah bentuk yang tersisa. Kelompok sel Lin telah memulihkan jumlah mereka sebelumnya dan ada juga tiga puluh cache. Sejumlah besar lemak di dalam tubuh mereka dapat memungkinkan kelompok sel Lin untuk berenang jarak jauh tanpa harus memberi makan.

Namun, apa yang paling diinginkan Lin adalah sekali lagi mendapatkan injeksi asam dan sel berbentuk kerucut.

Lin pertama kali mencoba membuat penggali berevolusi menjadi salah satu dari dua jenis menggunakan metode asli. Itu terus berpikir tentang perubahan sel ke keadaan lain.

Tetapi tidak ada efek. Produk pembelahan sel penggali masih

berupa sel penggali.

Tapi Lin tidak menyerah. Itu terus mencoba. Sebagai contoh, itu memiliki penggali bergerak sama o bagaimana sel berbentuk kerucut bergerak, atau meminta sel lain menekan untuk memaksa sel menjadi bentuk kerucut.

Tentu saja, semua itu gagal. Pada akhirnya, Lin merasa metodenya sangat bodoh ... ...

Tapi Lin tidak berhenti menyuruh mereka untuk berevolusi dalam pikirannya. Pada akhirnya, sebuah sel meresponsnya.

Itu adalah sel dasar, salah satu sel yang mirip dengan sel pada awalnya dan tidak memiliki kemampuan.

Sel ini telah berpisah dari satu-satunya sel yang memiliki penglihatan: pengamat.

Pengamat tidak berpartisipasi dalam tindakan apa pun selain dari pandangannya, itu sama seperti pada awalnya. Juga, sel-sel yang dihasilkan dari pembelahan selnya tidak memiliki kemampuan penglihatan.

Lin menyebut sel semacam ini sel dasar. Mereka biasanya berkembang dengan cepat ketika mereka bekerja dengan sel-sel penggali untuk menjadi penggali. Tapi kali ini, sel ini belum berevolusi menjadi sel penggali ketika menerima pikiran Lin.

Seperti keajaiban, setelah sel mencerna makanan yang baru saja disuntikkan, tubuhnya mulai perlahan-lahan tumbuh panjang, dan kemudian tumbuh mulut berbentuk kerucut yang panjang seperti sel-sel berbentuk kerucut yang ditutupi dengan spiral yang berputar ……

Itu tampak seperti sel berbentuk kerucut asli.

Kemudian Lin mencoba sel dasar untuk berevolusi menjadi penyuntik asam. Hasilnya muncul tanpa usaha.

Jika memang begini, sel-sel dasarnya tidak memiliki kemampuan apa pun tetapi mereka dapat berevolusi?

Bisakah mereka berkembang menjadi hal lain?

Ketika Lin memikirkan hal ini, sel dasar mencoba untuk berevolusi menjadi sel pengubah bentuk atau sel aneh.

… … Tidak ada respon .

Tampaknya sel dasar hanya bisa berevolusi menjadi sel-sel milik kelompok sel Lin. Mereka tidak memiliki kemampuan untuk berevolusi, mereka hanya mencatat informasi tentang evolusi.

Tapi bagaimana cara merekam ini? Apakah itu terkait dengan pengamat yang menonton dari samping selama ini?

Lin tidak tahu. Tetapi karena masalah utamanya telah dipecahkan, Lin merasa sangat senang.

Apa yang terjadi selanjutnya adalah melakukan perjalanan sekali lagi ke dunia yang luas dan tak terbatas untuk menjelajahi segala sesuatu yang tidak diketahui!

Semua sel shapeshifting telah dikonsumsi. Dengan 1.233 selnya, Lin mulai berenang menuju biru tua yang tak berujung … …

Lin tidak memiliki tujuan. Dengan warna biru tua ini, Lin tidak

dapat melihat tujuan tetapi ada beberapa hal yang menarik perhatian Lin.

Lin tidak memiliki tujuan. Dengan warna biru tua ini, Lin tidak dapat melihat tujuan tetapi ada beberapa hal yang menarik perhatian Lin.

Itu adalah kehangatan.

Berenang ke arah ini, Lin merasa seolah-olah itu bisa lepas dari dinginnya masa lalu. Air menjadi lebih hangat dan nyaman.

Arah ini sepertinya naik.

Semakin dekat Lin, semakin cerah pula airnya. Lin mulai mempercepat. Kehangatan itu sepertinya memberi energi pada kelompok selnya. Ini benar-benar berbeda dari perasaan mengantuk yang diberikan Lin. Rasanya sangat nyaman.

Pada saat ini, pengamat yang sedang berenang di tempat dekat bagian depan menemukan makanan baru.

Ada banyak organisme ungu di atas kelompok sel Lin.

Sel-sel itu berbentuk oval, dan tertutupi oleh silia. Mereka hanya sekitar setengah ukuran sel Lin, tetapi ada banyak dari mereka.

Ada begitu banyak sehingga hanya bisa dilihat oleh pengamat Lin di bidang pandangnya.

Perhitungan awal akan di atas sepuluh ribu.

Ini adalah jenis sel lain. Lin tidak tahu nama mereka sehingga

menggunakan nama paling sederhana "sel ungu. ”

Sel-sel ini tidak peduli dengan penampilan kelompok sel Lin. Bahkan jika sel-sel Lin mendekati mereka, mereka tidak akan bertindak atau merespons dengan cara apa pun. Mereka buru-buru berenang ke arah yang sama.

Arahnya sama dengan tempat hangat yang Lin ingin tuju.

Karena sudah seperti ini, maka Lin akan mengikuti untuk melihatnya.

Penerjemah Rambling: Begitu lambatnya kemajuan, Lin telah menemukan cara membuat sel penyimpanan dan cara membuat lebih banyak sel khusus dari sel yang tidak terdiferensiasi.

Bab 9 4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun Volume Satu Bab Sembilan “Sel Punca”

Diposting pada 19 Februari 2017 oleh wyhcwe

Rekap bab terakhir: Lin berhasil keluar dari es dengan kerugian.

Bab Sembilan Sel Induk

Itu bukan pertama kalinya Lin memikirkan masalah ini.

Ada sejumlah jenis sel yang dimilikinya. Jika semua sel dari satu jenis sel mati, bagaimana Lin bisa mendapatkannya lagi?

Menjalani peristiwa yang terjadi sebelumnya? Sebagai contoh, sudahkah sel menelan cairan terlarut lagi untuk membentuk injector asam?

Tetapi bahkan sekarang, Lin tidak mengerti bagaimana sel berbentuk kerucut telah berevolusi.

Tapi bukan itu intinya. Intinya adalah apakah sel-sel harus melalui langkah-langkah rumit seperti itu untuk Lin untuk mendapatkan sel-sel itu lagi?

Lin tidak berpikir begitu.

Lin akan menemukan solusi.

Ketika Lin memikirkan hal ini, para penggali Lin sudah makan setengah dari sel yang berubah bentuk. Jumlah penggali meningkat secara dramatis dan mencapai 699.

Lin mulai memerankan apa yang ia pikirkan. Yang pertama adalah penyimpanan energi dan makanan. Lin berusaha mendapatkan sel yang sudah penuh dan di ambang divisi untuk menghentikan divisi dan terus makan.

Bagaimana cara menghentikan pembagian? Lin tidak tahu. Pembelahan sel secara alami akan terjadi sehingga Lin hanya dapat terus mengirim pikiran untuk menghentikannya melakukan apa yang tidak sesuai dengan pikiran Lin.

Tampaknya berhasil. Penggali ini tidak membelah diri dan terus memakan jenazah sang shapeshifter.

Mengikuti ini adalah penyimpanan. Lin mulai mendapatkan sel untuk berhenti mencerna makanan dan meninggalkan makanan di dalam tubuh.

Sukses Makanan di dalam penggali tidak dicerna dan ditumpuk di

satu tempat.

Lin tidak menyangka ini semudah ini. Lin merasa sedikit senang.

Setelah ini, Lin membuat sel ini terus makan dan hanya mencerna jumlah yang dibutuhkan untuk kegiatannya. Ketika sel memiliki ekstra, itu tidak diizinkan untuk membelah tetapi harus menyimpan makanan di dalam tubuhnya. Ini juga menyebabkan massa sel ini tumbuh. Setelah memberi makan sebentar, ukuran sel itu hampir dua kali lipat.

Namun menyimpan makanan menyebabkan sel ini menjadi canggung, dan lambat dalam pergerakan. Bahkan sulit bagi sel untuk terus mengikis makanan.

Ini menyebabkan makannya menjadi sulit tetapi bagi Lin, ini bukan masalah yang sulit. Lin meminta sel-sel lain membantu sel ini. Lin menggunakan penggali biasa untuk mengumpulkan makanan untuk sel yang menyimpan makanan ini dan sel ini hanya bertanggung jawab untuk makan.

Perlahan, perubahan menarik terjadi pada sel.

Ketika terus makan dan tidak bekerja, dentikel pada membran luarnya mulai perlahan menghilang. Lin tahu fenomena ini disebut degenerasi.

Pada saat yang sama, sel menjadi sangat luas. Itu hampir tiga kali ukuran sel penggali lainnya. Potongan-potongan sel pengubah bentuk yang disimpan di dalam tubuh telah membusuk, tetapi itu bukan pencernaan. Mereka berubah menjadi sesuatu yang mirip dengan air tetapi lebih lengket.

Lin tahu bahwa cairan itu disebut lemak.

Sel ini mengubah makanan yang dimakannya menjadi lemak dan menyimpannya di dalam tubuh. Lemak itu nyaman untuk diangkut dan kepadatan energinya tinggi sehingga membutuhkan lebih sedikit ruang. Itu lebih baik daripada menyimpan makanan secara langsung.

Lin tidak tahu bagaimana lemak terbentuk. Ini bukan sesuatu yang dikontrol Lin tetapi sel itu sendiri yang diproduksi.

Lin tidak memiliki kendali 100% atas sel. Sel itu sendiri melakukan tindakan seperti pembelahan. Lemak adalah sesuatu yang mereka putuskan untuk dibuat. Tampaknya masih ada beberapa misteri yang tidak diketahui Lin di dalam sel.

Seiring dengan meningkatnya kecerdasan Lin, Lin bisa sepenuhnya memahami semua ini

Seiring dengan meningkatnya kecerdasan Lin, Lin bisa sepenuhnya memahami semua ini

Lin memberi sel jenis ini nama baru – cacher.

Lin bisa membuat cacher membelah, tetapi sel divisi yang baru tidak akan memiliki lemak. Mereka perlu makan makanan untuk mengubah makanan menjadi lemak.

Itu adalah perasaan yang baik untuk memilikinya sehingga tidak perlu takut kelaparan. Namun, tidak mungkin ada banyak sel-sel ini karena mereka tidak dapat melawan dan lambat untuk bergerak.

Pemberian makan berlanjut.beberapa saat kemudian, hanya ada sekitar 10% dari mayat sel yang berubah bentuk yang tersisa. Kelompok sel Lin telah memulihkan jumlah mereka sebelumnya dan ada juga tiga puluh cache. Sejumlah besar lemak di dalam tubuh mereka dapat memungkinkan kelompok sel Lin untuk

berenang jarak jauh tanpa harus memberi makan.

Namun, apa yang paling diinginkan Lin adalah sekali lagi mendapatkan injeksi asam dan sel berbentuk kerucut.

Lin pertama kali mencoba membuat penggali berevolusi menjadi salah satu dari dua jenis menggunakan metode asli. Itu terus berpikir tentang perubahan sel ke keadaan lain.

Tetapi tidak ada efek. Produk pembelahan sel penggali masih berupa sel penggali.

Tapi Lin tidak menyerah. Itu terus mencoba. Sebagai contoh, itu memiliki penggali bergerak sama o bagaimana sel berbentuk kerucut bergerak, atau meminta sel lain menekan untuk memaksa sel menjadi bentuk kerucut.

Tentu saja, semua itu gagal. Pada akhirnya, Lin merasa metodenya sangat bodoh.

Tapi Lin tidak berhenti menyuruh mereka untuk berevolusi dalam pikirannya. Pada akhirnya, sebuah sel meresponsnya.

Itu adalah sel dasar, salah satu sel yang mirip dengan sel pada awalnya dan tidak memiliki kemampuan.

Sel ini telah berpisah dari satu-satunya sel yang memiliki penglihatan: pengamat.

Pengamat tidak berpartisipasi dalam tindakan apa pun selain dari pandangannya, itu sama seperti pada awalnya. Juga, sel-sel yang dihasilkan dari pembelahan selnya tidak memiliki kemampuan penglihatan.

Lin menyebut sel semacam ini sel dasar. Mereka biasanya berkembang dengan cepat ketika mereka bekerja dengan sel-sel penggali untuk menjadi penggali. Tapi kali ini, sel ini belum berevolusi menjadi sel penggali ketika menerima pikiran Lin.

Seperti keajaiban, setelah sel mencerna makanan yang baru saja disuntikkan, tubuhnya mulai perlahan-lahan tumbuh panjang, dan kemudian tumbuh mulut berbentuk kerucut yang panjang seperti sel-sel berbentuk kerucut yang ditutupi dengan spiral yang berputar….

Itu tampak seperti sel berbentuk kerucut asli.

Kemudian Lin mencoba sel dasar untuk berevolusi menjadi penyuntik asam. Hasilnya muncul tanpa usaha.

Jika memang begini, sel-sel dasarnya tidak memiliki kemampuan apa pun tetapi mereka dapat berevolusi?

Bisakah mereka berkembang menjadi hal lain?

Ketika Lin memikirkan hal ini, sel dasar mencoba untuk berevolusi menjadi sel pengubah bentuk atau sel aneh.

… … Tidak ada respon.

Tampaknya sel dasar hanya bisa berevolusi menjadi sel-sel milik kelompok sel Lin. Mereka tidak memiliki kemampuan untuk berevolusi, mereka hanya mencatat informasi tentang evolusi.

Tapi bagaimana cara merekam ini? Apakah itu terkait dengan pengamat yang menonton dari samping selama ini?

Lin tidak tahu. Tetapi karena masalah utamanya telah dipecahkan, Lin merasa sangat senang.

Apa yang terjadi selanjutnya adalah melakukan perjalanan sekali lagi ke dunia yang luas dan tak terbatas untuk menjelajahi segala sesuatu yang tidak diketahui!

Semua sel shapeshifting telah dikonsumsi. Dengan 1.233 selnya, Lin mulai berenang menuju biru tua yang tak berujung.

Lin tidak memiliki tujuan. Dengan warna biru tua ini, Lin tidak dapat melihat tujuan tetapi ada beberapa hal yang menarik perhatian Lin.

Lin tidak memiliki tujuan. Dengan warna biru tua ini, Lin tidak dapat melihat tujuan tetapi ada beberapa hal yang menarik perhatian Lin.

Itu adalah kehangatan.

Berenang ke arah ini, Lin merasa seolah-olah itu bisa lepas dari dinginnya masa lalu. Air menjadi lebih hangat dan nyaman.

Arah ini sepertinya naik.

Semakin dekat Lin, semakin cerah pula airnya. Lin mulai mempercepat. Kehangatan itu sepertinya memberi energi pada kelompok selnya. Ini benar-benar berbeda dari perasaan mengantuk yang diberikan Lin. Rasanya sangat nyaman.

Pada saat ini, pengamat yang sedang berenang di tempat dekat bagian depan menemukan makanan baru.

Ada banyak organisme ungu di atas kelompok sel Lin.

Sel-sel itu berbentuk oval, dan tertutupi oleh silia. Mereka hanya sekitar setengah ukuran sel Lin, tetapi ada banyak dari mereka.

Ada begitu banyak sehingga hanya bisa dilihat oleh pengamat Lin di bidang pandangnya.

Perhitungan awal akan di atas sepuluh ribu.

Ini adalah jenis sel lain. Lin tidak tahu nama mereka sehingga menggunakan nama paling sederhana sel ungu. ”

Sel-sel ini tidak peduli dengan penampilan kelompok sel Lin. Bahkan jika sel-sel Lin mendekati mereka, mereka tidak akan bertindak atau merespons dengan cara apa pun. Mereka buru-buru berenang ke arah yang sama.

Arahnya sama dengan tempat hangat yang Lin ingin tuju.

Karena sudah seperti ini, maka Lin akan mengikuti untuk melihatnya.

Penerjemah Rambling: Begitu lambatnya kemajuan, Lin telah menemukan cara membuat sel penyimpanan dan cara membuat lebih banyak sel khusus dari sel yang tidak terdiferensiasi.

Ch.10

Bab 10
4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun Volume Satu Bab Sepuluh "Batu"

Rekap Bab Terakhir: Lin belajar tentang sel punca dan mengikuti beberapa sel ungu yang baru ditemukan di suatu tempat.

Bab Sepuluh Batu

Kelompok sel Lin berenang bersama dengan sel-sel ungu. Lingkungan menjadi lebih cerah dan lebih hangat. Tiba-tiba, cahaya terang datang yang menyebabkan Lin ingin mundur.

Tapi Lin tidak melakukan itu, tetapi melihat ke arah cahaya. Cahaya bersinar dari atas ke bawah, dan tidak hanya ada satu sinar. Sinar cahaya yang tak terhitung jumlahnya menembus air biru es dan memberikan kehangatan tempat ini.

Sinar matahari … …

Lin tahu nama cahaya itu, tetapi itu adalah pertama kalinya ia melihat pemandangan yang unik.

Merasa sangat tertarik, Lin mencoba mengejar sinar cahaya ini. Jadi ia terus berenang ke arah cahaya.

Semakin dekat Lin ke lampu, Lin merasa lebih cerah. Segera, Lin bahkan tidak bisa melihat sekitarnya dengan jelas.

Di sekitarnya, selain cahaya, tidak ada …

Tapi Lin tidak berhenti dan masih berenang ke arah cahaya.

Tiba-tiba, penggali Lin yang paling utama sepertinya merasakan sesuatu. Itu adalah perasaan di atas kehangatan, ya, itu disebut … … membakar panas.

Perasaan itu tidak lebih baik dirasakan daripada kehangatan tetapi justru menyebabkan Lin sangat kesakitan.

Panas terbakar yang datang segera membunuh sel ini. Lin melompat berkelahi dan buru-buru meminta kelompok sel mundur. Lin mundur sampai bisa melihat sekelilingnya dengan jelas sebelum diyakinkan.

Jadi, asal usul cahaya memiliki panas yang membakar … …

Sekarang, Lin tidak berani terlalu dekat dengan sinar cahaya.

Namun, frasa baru muncul di pikiran Lin … … sinar ultraviolet.

Apa yang telah membunuh sel tadi adalah sejenis cahaya yang disebut sinar ultraviolet. Tapi Lin tidak mengerti apa itu sinar ultraviolet.

Jadi akan mempelajari fenomena ini nanti.

Pada saat ini, Lin melihat sekeliling dan menemukan bahwa sejumlah besar sel ungu berkumpul di antara sinar cahaya ini. Lin menemukan bahwa mereka tidak makan atau melakukan sesuatu, hanya menunggu di bawah sinar matahari.

Haruskah Lin memakannya?

Lin memiliki pemikiran ini. Sel-sel ungu ini tampaknya tidak memiliki kemampuan menyerang dan tampak sangat lemah.

Namun, Lin harus menunggu dan melihat dulu.

Lin memperhatikan sebentar. Ia melihat bahwa sel-sel ungu ini akan mulai bergerak setelah berada dalam cahaya untuk sementara waktu dan sekali lagi berenang menuju kegelapan perairan yang lebih dalam.

Lin sangat ingin tahu tentang tindakan mereka sehingga ia juga mengambil kelompok sel sendiri dan mengikuti dengan cermat.

Sel-sel ungu yang kembali ke perairan yang lebih dalam ini membawa Lin ke tempat yang benar-benar baru.

Ini … …

Hal yang muncul di depan Lin sangat besar dan sepenuhnya mengambil alih visi Lin. Permukaan benda ini tertutupi oleh gundukan dan lubang yang tidak rata. Objeknya hitam, tapi ada warna lain yang tercampur. Sebagian besar warna itu abu-abu, dan putih.

Ini disebut … … batu?

Lin menerima istilah baru.

Sel-sel ungu ini berenang dalam jumlah besar ke batu. Mereka mulai berpisah dan tampaknya mencari makanan. Kin menemukan bahwa itu bukan hanya sel-sel ungu. Ada banyak jenis sel yang tersebar di permukaan. Itulah pertama kalinya Lin melihat begitu banyak makhluk hidup berkumpul di satu tempat. Ada juga sel-sel baru yang terus-menerus berenang di sini dari tempat lain.

Lin memandang mereka dan berpikir.

Dari sel-sel Lin yang sekarang … … ada 100 ejektor asam, 129 sel berbentuk kerucut, 30 kubus yang menyimpan lemak, dan sisanya semuanya penggali. Kelompok sel Lin memiliki lebih banyak variasi sel daripada tipe sel lainnya. Meskipun beberapa sel memiliki jumlah lebih banyak daripada Lin, tetapi mereka semua adalah satu jenis, dan tidak banyak jenis yang dicampur bersama seperti Lin.

Kelompok sel Lin perlahan berenang di dekat batu. Mereka pertama kali mendarat di pilar batu yang menonjol. Tidak ada sel yang berkumpul di sini dan Lin berencana bekerja dari sini.

Melakukan apa? Tentu saja itu untuk dimakan. Batuan ini ditutupi makanan yang pernah dilihat Lin sebelumnya, benda putih lembut itu. Banyak sel berkumpul di sini juga sepertinya suka makan makanan semacam ini. Namun, Lin tidak berencana mengumpulkan makanan normal ini, tapi … …

Serang sel lain! Buatkan mereka makanan!

Setelah mengalami beberapa pertempuran, pikiran Lin mulai menjadi lebih berorientasi pada pelanggaran.

Lin pertama-tama memerintahkan sel berbentuk kerucut. Mereka berenang di sepanjang pilar batu dan tujuan mereka adalah sekelompok kecil makhluk di bawah pilar batu.

Lin pertama-tama memerintahkan sel berbentuk kerucut. Mereka berenang di sepanjang pilar batu dan tujuan mereka adalah sekelompok kecil makhluk di bawah pilar batu.

Kelompok ini tampaknya merupakan sel pengubah bentuk, dan dapat mengubah bentuknya sesuka hati. Namun, mereka sangat

kecil dan hanya setengah dari ukuran sel Lin. Mereka tidak dapat dibandingkan dengan yang sebelumnya ditemui.

Sel-sel pengubah bentuk kecil mengumpulkan makanan putih dan sama sekali tidak melihat sel-sel berbentuk kerucut semakin dekat. Salah satu sel pengubah bentuk yang mengonsumsi makanan benar-benar ditembus oleh sel berbentuk kerucut. Kemudian sel berbentuk kerucut dengan cepat memutar dan menggunakan denticles untuk merobek sel shapeshifiting ini menjadi potongan-potongan.

Sel-sel pengubah bentuk kecil lainnya merasakan bahaya dan mulai melarikan diri. Namun, sebelum mereka bisa berenang jauh, mereka ditabrak oleh sel-sel berbentuk kerucut yang terus mengisi.

Menyaksikan sel-selnya dengan mudah mencapai kemenangan, Lin tidak bisa membantu tetapi merasa puas diri.

Sel-sel pengubah bentuk yang tersisa tampaknya mendeteksi bahaya dari atas dan mulai berbalik dan lari ke bawah. Mereka membuat tubuh mereka sempit dan rata sehingga mereka bisa menggali lubang-lubang kecil di atas batu.

Sel berbentuk kerucut itu terlalu besar dan bagian atasnya mengeras. Mereka tidak bisa memasuki celah kecil ini sama sekali. Batu itu juga sangat keras dan mereka tidak bisa menggali ke dalamnya.

Sangat cerdas … …

Tapi Lin memutuskan untuk terus mengejar. Kali ini, Lin meminta ejektor asam keluar dan menyemprotkan cairan larut dalam jumlah besar ke celah-celah kecil itu. Sel-sel pengubah bentuk kecil yang bersembunyi di celah-celah tidak punya tempat untuk melarikan diri dan dilarutkan menjadi bubuk. Kemudian ejektor asam menunggu di atas untuk menyedot bubuk yang melayang.

Tidak lama kemudian, Lin benar-benar membunuh semua sel yang berubah bentuk.

Untuk beberapa alasan yang tidak diketahui, Lin merasa ini tidak benar. Seharusnya tidak membunuh mereka semua.

Terserah .

Karena Lin tidak tahu alasannya.

Karena Lin tidak tahu alasannya.

Juga, Lin dengan cepat mengalihkan perhatiannya. Ditemukan bahwa itu bukan satu-satunya yang makan di sini.

Pengamat itu melayang tinggi dan mengamati segala sesuatu di sekitarnya. Lin melihat bahwa beberapa sel dengan massa yang sangat besar melakukan hal yang sama seperti Lin di sebuah lembah di dekat batu.

Beberapa sel ini sekitar sepuluh kali lebih besar dari sel Lin. Ada banyak kerutan di permukaan sel-sel ini dan sel-sel ini tampaknya mampu menyedot. Sel-sel ungu yang Lin temui sebelumnya akan tersedot dan tersangkut di antara kerutan. Sel-sel ungu tampak berkelahi tetapi mereka tidak dapat melarikan diri. Mereka tersedot hidup-hidup ke dalam ruffles dan kemudian tersedot ke dalam tubuh sel-sel yang mengacak-acak.

Lin mungkin tidak bisa melihat apa yang terjadi di dalam tetapi mereka jelas dicerna. Metode memberi makan ini cukup unik.

Sel-sel yang mengacak-acak tidak mencari makanan berikutnya setelah makan tetapi tidak bergerak di tempat mereka. Namun,

ketika sel-sel lain mendekati mereka, mereka akan menangkap melalui pengisapan.

Membunuh!

Tindakan LIn berikut ini sangat sederhana

Ejector asam adalah pelindung saat ini. Lin menyuruh mereka mendekati sel-sel yang berantakan. Sel-sel yang kusut ini merasakan ejektor asam mendekat dan segera mulai menghisap. Tetapi pada saat ini, ejektor asam menyemprotkan sejumlah besar cairan terlarut. Cairan yang larut tersedot ke dalam tubuh sel-sel yang acak-acakan ini.

Sel mengacak-acak yang menyedot cairan larut dengan sakit memutar tubuhnya. Setelah beberapa saat, itu berhenti bergerak dan kemudian tenggelam perlahan.

Sangat mudah!

Lin mulai lagi dan menggunakan metode yang sama untuk membunuh beberapa sel yang berantakan di dekatnya. Tepat ketika ia berencana untuk menyerang sel terakhir yang mengacak-acak, rasa sakit yang aneh tiba-tiba datang dari salah satu ejektor asam. Kemudian ejector asam ini tampaknya kehilangan semua kekuatan dan tenggelam.

Lin buru-buru melihat sekeliling untuk menemukan penyebabnya tetapi tidak dapat melihat penyerang di dekatnya. Itu tidak tahu siapa atau apa yang menyerang ejektor asam ini.

Bab 10 4. Simfoni Evolusi 6 Miliar Tahun Volume Satu Bab Sepuluh Batu

Rekap Bab Terakhir: Lin belajar tentang sel punca dan mengikuti beberapa sel ungu yang baru ditemukan di suatu tempat.

Bab Sepuluh Batu

Kelompok sel Lin berenang bersama dengan sel-sel ungu. Lingkungan menjadi lebih cerah dan lebih hangat. Tiba-tiba, cahaya terang datang yang menyebabkan Lin ingin mundur.

Tapi Lin tidak melakukan itu, tetapi melihat ke arah cahaya. Cahaya bersinar dari atas ke bawah, dan tidak hanya ada satu sinar. Sinar cahaya yang tak terhitung jumlahnya menembus air biru es dan memberikan kehangatan tempat ini.

Sinar matahari.

Lin tahu nama cahaya itu, tetapi itu adalah pertama kalinya ia melihat pemandangan yang unik.

Merasa sangat tertarik, Lin mencoba mengejar sinar cahaya ini. Jadi ia terus berenang ke arah cahaya.

Semakin dekat Lin ke lampu, Lin merasa lebih cerah. Segera, Lin bahkan tidak bisa melihat sekitarnya dengan jelas.

Di sekitarnya, selain cahaya, tidak ada.

Tapi Lin tidak berhenti dan masih berenang ke arah cahaya.

Tiba-tiba, penggali Lin yang paling utama sepertinya merasakan sesuatu. Itu adalah perasaan di atas kehangatan, ya, itu disebut.membakar panas.

Perasaan itu tidak lebih baik dirasakan daripada kehangatan tetapi justru menyebabkan Lin sangat kesakitan.

Panas terbakar yang datang segera membunuh sel ini. Lin melompat berkelahi dan buru-buru meminta kelompok sel mundur. Lin mundur sampai bisa melihat sekelilingnya dengan jelas sebelum diyakinkan.

Jadi, asal usul cahaya memiliki panas yang membakar.

Sekarang, Lin tidak berani terlalu dekat dengan sinar cahaya.

Namun, frasa baru muncul di pikiran Lin.sinar ultraviolet.

Apa yang telah membunuh sel tadi adalah sejenis cahaya yang disebut sinar ultraviolet. Tapi Lin tidak mengerti apa itu sinar ultraviolet.

Jadi akan mempelajari fenomena ini nanti.

Pada saat ini, Lin melihat sekeliling dan menemukan bahwa sejumlah besar sel ungu berkumpul di antara sinar cahaya ini. Lin menemukan bahwa mereka tidak makan atau melakukan sesuatu, hanya menunggu di bawah sinar matahari.

Haruskah Lin memakannya?

Lin memiliki pemikiran ini. Sel-sel ungu ini tampaknya tidak memiliki kemampuan menyerang dan tampak sangat lemah.

Namun, Lin harus menunggu dan melihat dulu.

Lin memperhatikan sebentar. Ia melihat bahwa sel-sel ungu ini

akan mulai bergerak setelah berada dalam cahaya untuk sementara waktu dan sekali lagi berenang menuju kegelapan perairan yang lebih dalam.

Lin sangat ingin tahu tentang tindakan mereka sehingga ia juga mengambil kelompok sel sendiri dan mengikuti dengan cermat.

Sel-sel ungu yang kembali ke perairan yang lebih dalam ini membawa Lin ke tempat yang benar-benar baru.

Ini … …

Hal yang muncul di depan Lin sangat besar dan sepenuhnya mengambil alih visi Lin. Permukaan benda ini tertutupi oleh gundukan dan lubang yang tidak rata. Objeknya hitam, tapi ada warna lain yang tercampur. Sebagian besar warna itu abu-abu, dan putih.

Ini disebut.batu?

Lin menerima istilah baru.

Sel-sel ungu ini berenang dalam jumlah besar ke batu. Mereka mulai berpisah dan tampaknya mencari makanan. Kin menemukan bahwa itu bukan hanya sel-sel ungu. Ada banyak jenis sel yang tersebar di permukaan. Itulah pertama kalinya Lin melihat begitu banyak makhluk hidup berkumpul di satu tempat. Ada juga sel-sel baru yang terus-menerus berenang di sini dari tempat lain.

Lin memandang mereka dan berpikir.

Dari sel-sel Lin yang sekarang.ada 100 ejektor asam, 129 sel berbentuk kerucut, 30 kubus yang menyimpan lemak, dan sisanya semuanya penggali. Kelompok sel Lin memiliki lebih banyak variasi

sel daripada tipe sel lainnya. Meskipun beberapa sel memiliki jumlah lebih banyak daripada Lin, tetapi mereka semua adalah satu jenis, dan tidak banyak jenis yang dicampur bersama seperti Lin.

Kelompok sel Lin perlahan berenang di dekat batu. Mereka pertama kali mendarat di pilar batu yang menonjol. Tidak ada sel yang berkumpul di sini dan Lin berencana bekerja dari sini.

Melakukan apa? Tentu saja itu untuk dimakan. Batuan ini ditutupi makanan yang pernah dilihat Lin sebelumnya, benda putih lembut itu. Banyak sel berkumpul di sini juga sepertinya suka makan makanan semacam ini. Namun, Lin tidak berencana mengumpulkan makanan normal ini, tapi.

Serang sel lain! Buatkan mereka makanan!

Setelah mengalami beberapa pertempuran, pikiran Lin mulai menjadi lebih berorientasi pada pelanggaran.

Lin pertama-tama memerintahkan sel berbentuk kerucut. Mereka berenang di sepanjang pilar batu dan tujuan mereka adalah sekelompok kecil makhluk di bawah pilar batu.

Lin pertama-tama memerintahkan sel berbentuk kerucut. Mereka berenang di sepanjang pilar batu dan tujuan mereka adalah sekelompok kecil makhluk di bawah pilar batu.

Kelompok ini tampaknya merupakan sel pengubah bentuk, dan dapat mengubah bentuknya sesuka hati. Namun, mereka sangat kecil dan hanya setengah dari ukuran sel Lin. Mereka tidak dapat dibandingkan dengan yang sebelumnya ditemui.

Sel-sel pengubah bentuk kecil mengumpulkan makanan putih dan sama sekali tidak melihat sel-sel berbentuk kerucut semakin dekat. Salah satu sel pengubah bentuk yang mengonsumsi makanan benar-

benar ditembus oleh sel berbentuk kerucut. Kemudian sel berbentuk kerucut dengan cepat memutar dan menggunakan denticles untuk merobek sel shapeshifiting ini menjadi potongan-potongan.

Sel-sel pengubah bentuk kecil lainnya merasakan bahaya dan mulai melarikan diri. Namun, sebelum mereka bisa berenang jauh, mereka ditabrak oleh sel-sel berbentuk kerucut yang terus mengisi.

Menyaksikan sel-selnya dengan mudah mencapai kemenangan, Lin tidak bisa membantu tetapi merasa puas diri.

Sel-sel pengubah bentuk yang tersisa tampaknya mendeteksi bahaya dari atas dan mulai berbalik dan lari ke bawah. Mereka membuat tubuh mereka sempit dan rata sehingga mereka bisa menggali lubang-lubang kecil di atas batu.

Sel berbentuk kerucut itu terlalu besar dan bagian atasnya mengeras. Mereka tidak bisa memasuki celah kecil ini sama sekali. Batu itu juga sangat keras dan mereka tidak bisa menggali ke dalamnya.

Sangat cerdas … …

Tapi Lin memutuskan untuk terus mengejar. Kali ini, Lin meminta ejektor asam keluar dan menyemprotkan cairan larut dalam jumlah besar ke celah-celah kecil itu. Sel-sel pengubah bentuk kecil yang bersembunyi di celah-celah tidak punya tempat untuk melarikan diri dan dilarutkan menjadi bubuk. Kemudian ejektor asam menunggu di atas untuk menyedot bubuk yang melayang.

Tidak lama kemudian, Lin benar-benar membunuh semua sel yang berubah bentuk.

Untuk beberapa alasan yang tidak diketahui, Lin merasa ini tidak benar. Seharusnya tidak membunuh mereka semua.

Terserah.

Karena Lin tidak tahu alasannya.

Karena Lin tidak tahu alasannya.

Juga, Lin dengan cepat mengalihkan perhatiannya. Ditemukan bahwa itu bukan satu-satunya yang makan di sini.

Pengamat itu melayang tinggi dan mengamati segala sesuatu di sekitarnya. Lin melihat bahwa beberapa sel dengan massa yang sangat besar melakukan hal yang sama seperti Lin di sebuah lembah di dekat batu.

Beberapa sel ini sekitar sepuluh kali lebih besar dari sel Lin. Ada banyak kerutan di permukaan sel-sel ini dan sel-sel ini tampaknya mampu menyedot. Sel-sel ungu yang Lin temui sebelumnya akan tersedot dan tersangkut di antara kerutan. Sel-sel ungu tampak berkelahi tetapi mereka tidak dapat melarikan diri. Mereka tersedot hidup-hidup ke dalam ruffles dan kemudian tersedot ke dalam tubuh sel-sel yang mengacak-acak.

Lin mungkin tidak bisa melihat apa yang terjadi di dalam tetapi mereka jelas dicerna. Metode memberi makan ini cukup unik.

Sel-sel yang mengacak-acak tidak mencari makanan berikutnya setelah makan tetapi tidak bergerak di tempat mereka. Namun, ketika sel-sel lain mendekati mereka, mereka akan menangkap melalui pengisapan.

Membunuh!

Tindakan LIn berikut ini sangat sederhana

Ejector asam adalah pelindung saat ini. Lin menyuruh mereka mendekati sel-sel yang berantakan. Sel-sel yang kusut ini merasakan ejektor asam mendekat dan segera mulai menghisap. Tetapi pada saat ini, ejektor asam menyemprotkan sejumlah besar cairan terlarut. Cairan yang larut tersedot ke dalam tubuh sel-sel yang acak-acakan ini.

Sel mengacak-acak yang menyedot cairan larut dengan sakit memutar tubuhnya. Setelah beberapa saat, itu berhenti bergerak dan kemudian tenggelam perlahan.

Sangat mudah!

Lin mulai lagi dan menggunakan metode yang sama untuk membunuh beberapa sel yang berantakan di dekatnya. Tepat ketika ia berencana untuk menyerang sel terakhir yang mengacak-acak, rasa sakit yang aneh tiba-tiba datang dari salah satu ejektor asam. Kemudian ejector asam ini tampaknya kehilangan semua kekuatan dan tenggelam.

Lin buru-buru melihat sekeliling untuk menemukan penyebabnya tetapi tidak dapat melihat penyerang di dekatnya. Itu tidak tahu siapa atau apa yang menyerang ejektor asam ini.

Ch.11

Bab 11

Bab Sebelas Mutualisme

Lin meminta pengamat berenang lebih tinggi dalam upaya untuk menemukan apa yang telah menyerang ejektor asam. Lin memikirkan ke arah mana rasa sakit ejektor asam itu berasal. Serangan itu pasti datang dari bawah.

Lin menemukan bahwa ada banyak kerikil hitam yang menonjol di permukaan batu. Mereka tampaknya tidak begitu mencolok di daerah berkerikil ini. Ejector asam berenang di dekat mereka. Lin merasa bahwa serangan itu datang dari kerikil-kerikil ini.

Menyamarkan … … organisme tertentu akan menyamarkan diri mereka sebagai sesuatu yang biasa terlihat di lingkungan dan menggunakannya untuk menyerang mangsanya.

Meskipun Lin belum pernah melihat ini sebelumnya, pikiran Lin mengandung konsep ini.

Jadi Lin memutuskan untuk langsung membalas. Ejector asam segera mengarah ke kerikil di bawahnya. Volume besar cairan yang larut disemprotkan ke kerikil ini. Seperti yang diharapkan, organisme ini mulai bergerak ketika mereka dirusak oleh cairan yang larut. Namun, itu bukan hanya satu kerikil yang bergerak, tetapi kerikil di seluruh area ini bergetar hebat. Tanah yang tertutup kerikil perlahan naik.

Lin tidak meramalkan situasi seperti itu. Segera memiliki ejektor

asam yang tersebar. Ketika mereka jauh, makhluk yang bersembunyi di bawah tanah menunjukkan tubuhnya.

Itu campuran warna hitam dan abu-abu seperti batu di sekitarnya. Juga, ada banyak kerikil yang menonjol di permukaannya yang sedikit seperti dentikel penggali. Bagian bawah ditutupi flagela. Itu lima puluh kali ukuran penggali. Setelah melayang, celah besar muncul di batu di bawah.

Serangga batu.

Lin memberikan makhluk luar biasa ini yang terampil menyamarkan nama dan kemudian memutuskan untuk membunuhnya.

Lin meminta ejektor asam naik lagi. Karena Lin tidak tahu metode serangan serangga batu, Lin tidak berani memiliki semua serangan asam ejektor.

Ketika ejector asam ini mendekati serangga batu, ia bereaksi. Lin dengan jelas melihat kerikil kecil di atas batu serangga sambil mengocoknya dengan lembut. Sebuah benda tajam kecil yang hampir tak terlihat ditembakkan dan benda tajam ini segera menusuk asam ejektor.

Kemudian Lin merasakan sakit yang sama sebelum tidak ada lagi respons dari sel.

Itu adalah cara serangan yang sangat menakutkan tetapi Lin masih berhasil melihatnya. Benda-benda seperti kerikil pada serangga batu tampaknya menyembunyikan benda tajam tertentu. Ada juga cairan yang terkandung dalam benda-benda tajam yang dapat dengan cepat menghancurkan inti sel di dalam ejektor asam.

Toksin?

Meskipun itu adalah istilah baru, Lin merasa bahwa makna itu hampir sama dengan cairan pelarut dari ejektor asam. Keduanya adalah cairan dengan kekuatan yang kuat untuk dihancurkan.

Serangga batu itu menggerakkan tubuhnya yang besar dan perlahan-lahan berbalik untuk berenang menuju mayat ejektor asam.

Ketika serangga batu itu bergerak, Lin melihat ada tonjolan hitam aneh yang tumbuh di atas mulutnya. Itu tidak sama dengan kerikil. Tonjolan ini sangat besar, dan melintas dengan cahaya seperti es.

Mata … …

Meskipun Lin belum melihatnya sebelumnya, Lin menyadari apa ini. Itu adalah pertama kalinya ia melihat organisme selain pengamatnya sendiri yang memiliki kemampuan untuk melihat.

Sangat penasaran .

Lin mulai merasa ingin tahu tentang serangga batu ini. Bukan hanya matanya, tapi serangannya yang unik. Jika Lin juga bisa memiliki kemampuan ini, itu akan sangat menarik.

Jadi Lin tidak berencana menyerah pada serangga batu.

Pada saat ini, serangga batu telah berenang di sebelah mayat penyuntik asam. Itu membuka mulutnya yang besar dan perlahan menelannya. Namun, itu tidak sepenuhnya memakan mayat tetapi merobek sebagian dengan flagela nya. Kemudian ia melemparkan potongan mayat itu ke arah kerikil yang tumbuh di tubuhnya.

Apakah kerikil juga perlu diberi makan?

Meskipun Lin penasaran, Lin tidak berhenti bergerak. Hampir pada saat yang sama, Lin mengalami serangan asam ejektor lagi.

Serangga batu mungkin memiliki serangan yang kuat, tetapi Lin memperhatikan bahwa tidak ada banyak kerikil, sekitar dua puluh atau lebih. Mereka tidak bisa dibandingkan dengan jumlah ejektor asam yang dimiliki Lin.

Dan selama Lin memiliki sel-sel basa, ia dapat menghasilkan ejektor asam baru tanpa batas. Jadi Lin tidak khawatir tentang kerugian selama serangan.

Ejector asam terisi penuh. Menghadapi lawan yang sangat besar, itu menyemburkan volume besar cairan yang larut dan air di sekitarnya diwarnai hijau.

Serangga batu tidak hanya seperti batu dalam hal warna, itu juga sangat kuat. Ketika kontak dengan ejektor asam, hanya permukaan yang menunjukkan tanda-tanda korosi.

Serangga batu mulai menyerang balik. Kerikil di tubuhnya menembakkan banyak penyengat dan beberapa ejektor asam terbunuh dalam satu pukulan.

Ejector asam berevolusi dari sel-sel berbentuk kerucut, tetapi karena sudah sangat lama sejak mereka menggunakan tubuh mereka untuk secara langsung menggali, cangkang keras mereka telah merosot. Mereka tidak dapat menahan serangan semacam ini.

Namun, Lin harus menyerang dengan ejektor asam. Karena selain sel jenis ini, Lin berpikir bahwa sel-sel lain tidak akan dapat membelah bagian luar serangga batu.

Serangga batu itu memutar tubuhnya. Tampaknya merasakan rasa

sakit yang hebat dari cairan yang larut. Itu mulai memindahkan flagela dan tampaknya berniat untuk melarikan diri.

Tetapi serangga batu itu tidak cepat. Itu tentang kecepatan yang sama seperti laci LIn yang dipenuhi dengan lemak.

Karena tubuhnya yang sangat besar, ia sepertinya digunakan untuk bersembunyi dan menyamar. Kemampuannya untuk bergerak tampaknya sudah mulai menurun.

Pada saat ini, Lin memerintahkan sel berbentuk kerucut maju dan berpartisipasi dalam serangan. Lebih dari seratus sel berbentuk kerucut segera mengelilingi serangga batu. Lin menyuruh mereka menggunakan sudut tajam untuk menusuk bekas luka yang ditinggalkan oleh cairan yang larut pada serangga batu.

Kali ini, serangga batu tidak punya energi untuk melawan. Sengatan pada tubuhnya sepertinya habis.

Ejector asam Lin juga akan menghabiskan cairan larutnya tetapi Lin bisa dengan mudah menggunakan angka untuk menebus kelemahan ini. Tetapi serangga batu tidak bisa melakukan itu. Di bawah kerja tim ejektor asam dan sel berbentuk kerucut, tubuh besar serangga batu akhirnya berhenti bergerak. Anggota luar seperti batu dari serangga batu itu terkoyak oleh sel-sel berbentuk kerucut menjadi potongan-potongan yang melayang ke air … …

Kali ini, Lin kehilangan lima belas ejektor asam. Banyak dari sengatan yang keluar dari serangga batu mendarat di ejector asam yang sama sehingga kerugiannya lebih kecil dari yang dibayangkan Lin. Jika Lin memakan serangga batu, Lin bisa segera melakukan pembagian dan menghasilkan ratusan.

Lin akhirnya harus memeriksa bagian-bagian yang diminati. Pertama adalah mata. Lin telah memberikan perawatan khusus agar

ejektor asam tidak merusak mata serangga batu.

Mata itu terutama besar, dan sekitar dua kali ukuran sel-sel Lin. Lin meminta sel berbentuk kerucut menggali keluar dari tubuh serangga batu. Karena terlalu besar, sel-sel normal tidak dapat mengkonsumsinya sehingga Lin menyuruh para cachers untuk mencobanya.

Gudang perlahan-lahan berenang. Sel lemak yang sangat besar ini menjadi sangat lunak untuk menyimpan lebih banyak makanan. Tubuhnya juga lima kali ukuran sel normal. Itu lebih dari cukup besar untuk menelan mata serangga batu.

Setelah cacher menelan mata serangga batu, Lin segera mengirim pesan dengan pikirannya.

Pesan ini persis sama ketika Lin ingin memiliki penglihatan pertama kali. Lin mencoba agar sel ini menggunakan mata ini untuk mendapatkan kekuatan penglihatan.

Tetapi gagal. Cacher tidak bereaksi sama sekali. Mata itu seperti makanan lain yang telah dikonsumsi dan perlahan-lahan dicerna. Itu berubah menjadi lemak dan disimpan.

Apakah benar-benar tidak ada jalan?

Baik … …

Lin mengubah gol berikutnya menjadi kerikil kecil yang menembakkan sengatan mematikan itu.

Lin mengubah gol berikutnya menjadi kerikil kecil yang menembakkan sengatan mematikan itu.

Jika Lin melihat dari dekat, itu menemukan bahwa kerikil ini memiliki lubang kecil di dalamnya. Stingers yang mengandung racun kuat berasal dari lubang ini.

Menurut pengalaman Lin sebelumnya, jika sebuah sel dirusak oleh racun dan berhasil bertahan hidup dan membelah diri, mereka bisa memiliki kekebalan terhadap racun tersebut. Kemudian, ketika sel-sel dengan kekebalan terhadap racun makan racun, itu mungkin bisa memperoleh kemampuan untuk menghasilkan toksin. Meskipun Lin tidak mengerti mekanismenya, ejektor asam datang dengan cara ini.

Sangat disayangkan bahwa tidak ada sel Lin yang berhasil bertahan hidup setelah ditembak dengan sengatan racun.

Jika Lin menyuruh sel memakan stingers seperti ini, kemungkinan beberapa sel lagi akan mati. Lin merasa agak tertekan.

Pada saat ini, Lin tiba-tiba melihat kerikil terbuka dan organisme bulat kecil keluar darinya.

Organisme ini dibangun di permukaan seperti topi. Dari tubuhnya yang transparan, bisa dilihat dari bawah topi bahwa ada tubulus yang melingkar. Di ujung tentakel, ada penyengat kecil.

Apakah ini yang menembakkan jarum beracun?

Lin memandang keingintahuan pada pengaturan ini. Jelas itu tidak sama dengan serangga batu, tetapi jenis sel lainnya.

Apa hubungannya dengan serangga batu? Apakah itu seperti Lin? Memiliki berbagai jenis sel dalam satu kelompok sel?

Jika itu yang terjadi, maka sel-sel ini di dekat LIn akan menyerang

tetapi mereka tidak bereaksi.

Lin berpikir dan kemudian memiliki sel berbentuk kerucut yang mendorong sel penyengat ini – cnidocyte ini. Cnidocyte tampaknya ketakutan dan segera membuka topi di tubuhnya. Tubulus di dalam segera diluruskan dan stinger tajam di sudut melesat keluar.

Meskipun tidak mengenai apa pun, itu menakutkan Lin.

Namun, Lin langsung punya ide baru.

Cnidocyte ini mungkin berguna untuk Lin … …

Setelah periode pengamatan, Lin menemukan bahwa cnidocytes kecil ini hanya sepersepuluh dari ukuran sel Lins. Mereka tampaknya bisa mengumpulkan sisa-sisa batu, dan menggunakan potongan-potongan ini untuk membungkus diri mereka sendiri. Kemudian mereka akan menempel ke permukaan dan menyamar sebagai kerikil. Mereka kemudian akan membuka lubang kecil di bagian atas, jelas untuk menembakkan sengatan.

Sel-sel ini tampaknya adalah sel-sel yang akan menyamar sebagai batu dan menyergap sel-sel lain. Tetapi mengapa mereka memiliki hubungan dengan serangga batu? Juga, serangan mereka tampaknya diarahkan oleh serangga batu.

Tidak peduli apa, Lin bisa menggunakannya seperti yang dilakukan serangga batu.

Lin mencoba meletakkan kerikil-kerikil yang menyembunyikan cnidocyte pada penggali. Penggali bisa menggunakan denticles di permukaan untuk memegang kerikil kecil ini. Dengan cara ini, para penggali ini memiliki kemampuan untuk menembakkan sengatan beracun.

Mungkin sel-sel ini secara kebetulan mendarat di serangga batu. Mereka telah membentuk perjanjian setelah berkomunikasi sehingga mereka membantu … …

Berkomunikasi?

Lin tidak pernah berusaha berkomunikasi dengan organisme lain sebelumnya. Ini sepertinya membentuk hubungan khusus … … mutualisme.

Meskipun Lin belum mencobanya, Lin tahu konsepnya.

Lin mulai merasa bingung. Mengapa itu tahu begitu banyak secara bawaan? Haruskah hal-hal ini dipelajari secara perlahan?

Lin mulai merasa bingung tentang ini tetapi masih melakukan apa yang selalu dilakukannya, tidak memikirkannya ketika tidak bisa menyelesaikan masalah.

Lin mulai merasa bingung tentang ini tetapi masih melakukan apa yang selalu dilakukannya, tidak memikirkannya ketika tidak bisa menyelesaikan masalah.

Karena itu, Lin memindahkan pikirannya kembali ke topik aslinya.

Karena memperoleh cnidocytes, Lin memutuskan untuk memperlakukan mereka seperti serangga batu. Lin akan memberi mereka makanan dan kemudian menggunakannya sebagai metode serangan.

Namun, Lin tidak tahu bagaimana memberi makan mereka. Itu disalin serangga batu dan meletakkan potongan makanan di celah kecil kerikil cnidocyte.

Ada tanggapan. Cnidocytes akan menyedot bagian makanan pada pembukaan.

Namun, Lin tidak tahu bagaimana mengarahkan cnidocytes ini untuk menyerang. Saat ini, Lin hanya bisa membawa mereka ke penggali.

Setelah ini, Lin meminta sel-sel mengonsumsi serangga batu sepenuhnya. Ini meningkatkan ukuran grup sel. Tepat setelah itu, Lin mengalihkan pandangannya ke organisme di daerah ini.

Ada banyak sel berkumpul di area batu ini. Kebanyakan dari mereka ada dalam jumlah besar dan jenis yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya. Lin tidak gegabah menyerang. Sel memiliki cara yang luar biasa untuk menyerang, lebih baik berhati-hati.

Jadi Lin berencana menambah jumlah dalam kelompok sel. Salah satu alasan utama mengapa begitu banyak sel tertarik pada tempat ini adalah bahwa akan ada makanan yang sesekali keluar dari retakan di batu.

Itu adalah makanan putih dan lembut. Lin memperhatikan bahwa makanan itu tampaknya muncul dari celah di batu. Sebagian besar makanan berbentuk bubuk. Jika Lin menyuruh sel mendekati retakan, Lin bisa merasakan arus air yang lemah.

Dengan kata lain, ada banyak makanan yang tersembunyi di batu. Untuk beberapa alasan, arus air membawa mereka dari dalam ke permukaan retak yang menarik banyak sel.

Lin memulai upaya menggali di batu.

Namun, Lin mendapati bahwa ini adalah tugas yang sangat sulit. Bahkan dengan ejektor asam terlarut terlebih dahulu karena sel berbentuk kerucut mencoba mengebor, Lin hanya bisa mengikis

beberapa fragmen.

Lin menemukan bahwa tidak ada sel lain yang berusaha menggali batu itu. Namun, ada beberapa sel yang bergerak melalui retakan.

Lin merasa bahwa itu tidak hanya membutuhkan sel besar yang bisa menyimpan makanan, itu juga membutuhkan semua jenis sel kecil yang bisa bergerak ke dalam retakan

Namun, Lin tidak mengerti bagaimana menjadi kecil.

Kesimpulannya, Lin punya tujuan baru sekarang.

Jika Lin terus membunuh sel-sel lain, ada kemungkinan bahwa LIn akan menghadapi lawan yang kuat dan berada dalam bahaya. Jadi Lin memutuskan untuk perlahan mengembangkannya terlebih dahulu.

Ketika kelompok sel Lin tumbuh, pikirannya juga maju.

Lin pertama-tama akan mengambil semua retakan yang dimuntahkan makanan. Dengan cara ini, itu berarti bahwa Lin akan memiliki persediaan makanan yang tidak ada habisnya.

Berpikir seperti ini, Lin menyuruh sel-sel menyebar untuk mengambil alih rak makanan di sekitarnya serta menyingkirkan kelompok sel kecil yang menjaga celah-celah itu.

Dalam waktu singkat, Lin mengambil alih lebih dari seratus celah di sekitarnya. Apa yang menakjubkan adalah bahwa retakan ini memiliki panjang yang hampir sama. Juga, jumlah makanan yang keluar hampir sama. Tidak ada tempat yang pantas mendapatkan perlindungan khusus sehingga Lin membagi sel untuk mengambil alih setiap tempat.

Pengamat Lin telah mengambang sepanjang waktu ini pada titik yang lebih tinggi. Itu memiliki beberapa sel berbentuk kerucut dan ejektor asam sebagai perlindungan saat mencari target baru.

Di bawah visi pengamat, Lin menemukan sesuatu yang aneh.

Ada celah besar yang sangat lebar. Itu di permukaan batu kosong di kejauhan. Itu sangat besar sehingga ratusan sel Lin bisa muat di dalamnya.

Ada celah besar yang sangat lebar. Itu di permukaan batu kosong di kejauhan. Itu sangat besar sehingga ratusan sel Lin bisa muat di dalamnya.

Retakan besar ini kadang-kadang akan menyemprotkan makanan dalam jumlah besar tetapi anehnya, tidak ada sel yang menunggu untuk memakan makanan itu. Hanya ada beberapa sel putih keabu-abuan yang perlahan melayang di kejauhan dari retakan yang sangat besar, tetapi mereka tidak akan pernah dikenakan biaya untuk memakan makanan yang keluar.

Itu sangat mencurigakan.

Lin meminta para penggali maju untuk mencoba. Ketika mereka mendekati celah besar, Lin merasakan perasaan yang akrab.

Kehangatan … … tidak, panas membakar. Suhu air di atas retakan ini sangat tinggi.

Juga, retakan ini tidak memiliki aliran air konstan dan kecil yang mengalir. Di sini, airnya mengalir deras. Itu akan berhenti sejenak setelah satu ledakan, dan kemudian meledak lagi!

Ketika Lin memikirkan hal ini, para penggali itu langsung dipukul dengan aliran panas yang keluar. Lin langsung kehilangan koneksi ke sel-sel itu.

Suhu letusannya begitu tinggi sehingga bisa membunuh para penggali?

Meskipun kehilangan beberapa penggali bukanlah masalah besar sementara makanan berlimpah, Lin masih merasa sedikit kasihan.

Pada saat ini, sel-sel putih abu-abu yang telah mengambang di dekat celah perlahan melayang. Mereka berenang ke penggali yang terbunuh oleh aliran panas dan mulai memberi makan.

Jadi begitulah adanya.

Lin langsung mengerti. Sel-sel ini menunggu untuk makan sel-sel yang lewat dan terbunuh oleh aliran panas.

… … Lalu, aliran panas ini milikku!

Sel-sel abu-abu mungkin telah terlalu terbiasa makan makanan gratis dan tidak memiliki kemampuan untuk melawan. Ejector asam Lin dengan mudah membunuh mereka semua dan mengambil alih celah besar mereka.

Kemudian Lin memberi nama yang tidak biasa ini, “Ventilasi Hidrotermal. ”

Lin merasa bahwa "hidrotermal" ini akan sangat berguna.

Lalu, mari terus berkembang.

Lin membutuhkan lebih banyak kecerdasan untuk memahami pertanyaan yang tidak dimengerti.

Dengan sumber makanan yang stabil, kelompok sel Lin terus tumbuh. Perlu mengambil lebih banyak retakan makanan. Biasanya, Lin memiliki sel sekitar sel yang menjaga celah. Jika ada musuh yang kuat, Lin akan memiliki sel-sel dari tempat lain sebagai bala bantuan. Apa yang beruntung adalah bahwa Lin tampaknya tidak menghadapi ancaman yang kuat.

Lin meminta sel-sel ini menggali batu untuk mencoba mengembangkan jenis sel yang bisa menggali batu keras ini. Tetapi sepertinya sangat sulit. Penggali dan sel berbentuk kerucut yang digali untuk waktu yang lama masih tidak dapat melakukan kerusakan pada batu meskipun dentikel mereka menjadi lebih tajam.

Cnidosit yang berada dalam mutualisme juga akan membelah setelah makan cukup. Ketika mereka mulai membelah diri, mereka akan berenang menuju batu untuk membuat sarang. Lin hanya bisa meminta penggali menangkap mereka lagi. Setelah beberapa generasi, mereka mengerti berenang ke penggali terdekat dan membangun diri.

Sekarang, Lin bisa dikatakan secara formal dalam hubungan timbal balik dengan mereka. Namun Lin masih tidak mengerti bagaimana cara memerintahkan cnidocytes untuk menembakkan sengatan beracun.

Sama seperti ini, Lin secara bertahap mengambil alih batu besar ini yang menyemprotkan makanan ke mana-mana. Ketika mengambil alih sekitar 20% dari batu, kelompok sel Lin adalah lebih dari sepuluh ribu.

Namun, sangat sulit untuk memperluas dan mengambil alih daerah lain. Itu diambil alih oleh kelompok sel besar. Jika Lin akan

menyerang mereka, Lin harus mengumpulkan pasukan tetapi kemudian harus menyerah menjaga sejumlah besar retakan.

Lin merasa itu sedikit merepotkan. Namun, kelompok sel besar memungkinkannya untuk merenungkan lebih banyak hal dan Lin dengan cepat menemukan solusi.

Bab 11

Bab Sebelas Mutualisme

Lin meminta pengamat berenang lebih tinggi dalam upaya untuk menemukan apa yang telah menyerang ejektor asam. Lin memikirkan ke arah mana rasa sakit ejektor asam itu berasal. Serangan itu pasti datang dari bawah.

Lin menemukan bahwa ada banyak kerikil hitam yang menonjol di permukaan batu. Mereka tampaknya tidak begitu mencolok di daerah berkerikil ini. Ejector asam berenang di dekat mereka. Lin merasa bahwa serangan itu datang dari kerikil-kerikil ini.

Menyamarkan.organisme tertentu akan menyamarkan diri mereka sebagai sesuatu yang biasa terlihat di lingkungan dan menggunakannya untuk menyerang mangsanya.

Meskipun Lin belum pernah melihat ini sebelumnya, pikiran Lin mengandung konsep ini.

Jadi Lin memutuskan untuk langsung membalas. Ejector asam segera mengarah ke kerikil di bawahnya. Volume besar cairan yang larut disemprotkan ke kerikil ini. Seperti yang diharapkan, organisme ini mulai bergerak ketika mereka dirusak oleh cairan yang larut. Namun, itu bukan hanya satu kerikil yang bergerak, tetapi kerikil di seluruh area ini bergetar hebat. Tanah yang tertutup kerikil perlahan naik.

Lin tidak meramalkan situasi seperti itu. Segera memiliki ejektor asam yang tersebar. Ketika mereka jauh, makhluk yang bersembunyi di bawah tanah menunjukkan tubuhnya.

Itu campuran warna hitam dan abu-abu seperti batu di sekitarnya. Juga, ada banyak kerikil yang menonjol di permukaannya yang sedikit seperti dentikel penggali. Bagian bawah ditutupi flagela. Itu lima puluh kali ukuran penggali. Setelah melayang, celah besar muncul di batu di bawah.

Serangga batu.

Lin memberikan makhluk luar biasa ini yang terampil menyamarkan nama dan kemudian memutuskan untuk membunuhnya.

Lin meminta ejektor asam naik lagi. Karena Lin tidak tahu metode serangan serangga batu, Lin tidak berani memiliki semua serangan asam ejektor.

Ketika ejector asam ini mendekati serangga batu, ia bereaksi. Lin dengan jelas melihat kerikil kecil di atas batu serangga sambil mengocoknya dengan lembut. Sebuah benda tajam kecil yang hampir tak terlihat ditembakkan dan benda tajam ini segera menusuk asam ejektor.

Kemudian Lin merasakan sakit yang sama sebelum tidak ada lagi respons dari sel.

Itu adalah cara serangan yang sangat menakutkan tetapi Lin masih berhasil melihatnya. Benda-benda seperti kerikil pada serangga batu tampaknya menyembunyikan benda tajam tertentu. Ada juga cairan yang terkandung dalam benda-benda tajam yang dapat dengan cepat menghancurkan inti sel di dalam ejektor asam.

Toksin?

Meskipun itu adalah istilah baru, Lin merasa bahwa makna itu hampir sama dengan cairan pelarut dari ejektor asam. Keduanya adalah cairan dengan kekuatan yang kuat untuk dihancurkan.

Serangga batu itu menggerakkan tubuhnya yang besar dan perlahan-lahan berbalik untuk berenang menuju mayat ejektor asam.

Ketika serangga batu itu bergerak, Lin melihat ada tonjolan hitam aneh yang tumbuh di atas mulutnya. Itu tidak sama dengan kerikil. Tonjolan ini sangat besar, dan melintas dengan cahaya seperti es.

Mata.

Meskipun Lin belum melihatnya sebelumnya, Lin menyadari apa ini. Itu adalah pertama kalinya ia melihat organisme selain pengamatnya sendiri yang memiliki kemampuan untuk melihat.

Sangat penasaran.

Lin mulai merasa ingin tahu tentang serangga batu ini. Bukan hanya matanya, tapi serangannya yang unik. Jika Lin juga bisa memiliki kemampuan ini, itu akan sangat menarik.

Jadi Lin tidak berencana menyerah pada serangga batu.

Pada saat ini, serangga batu telah berenang di sebelah mayat penyuntik asam. Itu membuka mulutnya yang besar dan perlahan menelannya. Namun, itu tidak sepenuhnya memakan mayat tetapi merobek sebagian dengan flagela nya. Kemudian ia melemparkan potongan mayat itu ke arah kerikil yang tumbuh di tubuhnya.

Apakah kerikil juga perlu diberi makan?

Meskipun Lin penasaran, Lin tidak berhenti bergerak. Hampir pada saat yang sama, Lin mengalami serangan asam ejektor lagi.

Serangga batu mungkin memiliki serangan yang kuat, tetapi Lin memperhatikan bahwa tidak ada banyak kerikil, sekitar dua puluh atau lebih. Mereka tidak bisa dibandingkan dengan jumlah ejektor asam yang dimiliki Lin.

Dan selama Lin memiliki sel-sel basa, ia dapat menghasilkan ejektor asam baru tanpa batas. Jadi Lin tidak khawatir tentang kerugian selama serangan.

Ejector asam terisi penuh. Menghadapi lawan yang sangat besar, itu menyemburkan volume besar cairan yang larut dan air di sekitarnya diwarnai hijau.

Serangga batu tidak hanya seperti batu dalam hal warna, itu juga sangat kuat. Ketika kontak dengan ejektor asam, hanya permukaan yang menunjukkan tanda-tanda korosi.

Serangga batu mulai menyerang balik. Kerikil di tubuhnya menembakkan banyak penyengat dan beberapa ejektor asam terbunuh dalam satu pukulan.

Ejector asam berevolusi dari sel-sel berbentuk kerucut, tetapi karena sudah sangat lama sejak mereka menggunakan tubuh mereka untuk secara langsung menggali, cangkang keras mereka telah merosot. Mereka tidak dapat menahan serangan semacam ini.

Namun, Lin harus menyerang dengan ejektor asam. Karena selain sel jenis ini, Lin berpikir bahwa sel-sel lain tidak akan dapat membelah bagian luar serangga batu.

Serangga batu itu memutar tubuhnya. Tampaknya merasakan rasa sakit yang hebat dari cairan yang larut. Itu mulai memindahkan flagela dan tampaknya berniat untuk melarikan diri.

Tetapi serangga batu itu tidak cepat. Itu tentang kecepatan yang sama seperti laci LIn yang dipenuhi dengan lemak.

Karena tubuhnya yang sangat besar, ia sepertinya digunakan untuk bersembunyi dan menyamar. Kemampuannya untuk bergerak tampaknya sudah mulai menurun.

Pada saat ini, Lin memerintahkan sel berbentuk kerucut maju dan berpartisipasi dalam serangan. Lebih dari seratus sel berbentuk kerucut segera mengelilingi serangga batu. Lin menyuruh mereka menggunakan sudut tajam untuk menusuk bekas luka yang ditinggalkan oleh cairan yang larut pada serangga batu.

Kali ini, serangga batu tidak punya energi untuk melawan. Sengatan pada tubuhnya sepertinya habis.

Ejector asam Lin juga akan menghabiskan cairan larutnya tetapi Lin bisa dengan mudah menggunakan angka untuk menebus kelemahan ini. Tetapi serangga batu tidak bisa melakukan itu. Di bawah kerja tim ejektor asam dan sel berbentuk kerucut, tubuh besar serangga batu akhirnya berhenti bergerak. Anggota luar seperti batu dari serangga batu itu terkoyak oleh sel-sel berbentuk kerucut menjadi potongan-potongan yang melayang ke air.

Kali ini, Lin kehilangan lima belas ejektor asam. Banyak dari sengatan yang keluar dari serangga batu mendarat di ejector asam yang sama sehingga kerugiannya lebih kecil dari yang dibayangkan Lin. Jika Lin memakan serangga batu, Lin bisa segera melakukan pembagian dan menghasilkan ratusan.

Lin akhirnya harus memeriksa bagian-bagian yang diminati.

Pertama adalah mata. Lin telah memberikan perawatan khusus agar ejektor asam tidak merusak mata serangga batu.

Mata itu terutama besar, dan sekitar dua kali ukuran sel-sel Lin. Lin meminta sel berbentuk kerucut menggali keluar dari tubuh serangga batu. Karena terlalu besar, sel-sel normal tidak dapat mengkonsumsinya sehingga Lin menyuruh para cachers untuk mencobanya.

Gudang perlahan-lahan berenang. Sel lemak yang sangat besar ini menjadi sangat lunak untuk menyimpan lebih banyak makanan. Tubuhnya juga lima kali ukuran sel normal. Itu lebih dari cukup besar untuk menelan mata serangga batu.

Setelah cacher menelan mata serangga batu, Lin segera mengirim pesan dengan pikirannya.

Pesan ini persis sama ketika Lin ingin memiliki penglihatan pertama kali. Lin mencoba agar sel ini menggunakan mata ini untuk mendapatkan kekuatan penglihatan.

Tetapi gagal. Cacher tidak bereaksi sama sekali. Mata itu seperti makanan lain yang telah dikonsumsi dan perlahan-lahan dicerna. Itu berubah menjadi lemak dan disimpan.

Apakah benar-benar tidak ada jalan?

Baik … …

Lin mengubah gol berikutnya menjadi kerikil kecil yang menembakkan sengatan mematikan itu.

Lin mengubah gol berikutnya menjadi kerikil kecil yang menembakkan sengatan mematikan itu.

Jika Lin melihat dari dekat, itu menemukan bahwa kerikil ini memiliki lubang kecil di dalamnya. Stingers yang mengandung racun kuat berasal dari lubang ini.

Menurut pengalaman Lin sebelumnya, jika sebuah sel dirusak oleh racun dan berhasil bertahan hidup dan membelah diri, mereka bisa memiliki kekebalan terhadap racun tersebut. Kemudian, ketika sel-sel dengan kekebalan terhadap racun makan racun, itu mungkin bisa memperoleh kemampuan untuk menghasilkan toksin. Meskipun Lin tidak mengerti mekanismenya, ejektor asam datang dengan cara ini.

Sangat disayangkan bahwa tidak ada sel Lin yang berhasil bertahan hidup setelah ditembak dengan sengatan racun.

Jika Lin menyuruh sel memakan stingers seperti ini, kemungkinan beberapa sel lagi akan mati. Lin merasa agak tertekan.

Pada saat ini, Lin tiba-tiba melihat kerikil terbuka dan organisme bulat kecil keluar darinya.

Organisme ini dibangun di permukaan seperti topi. Dari tubuhnya yang transparan, bisa dilihat dari bawah topi bahwa ada tubulus yang melingkar. Di ujung tentakel, ada penyengat kecil.

Apakah ini yang menembakkan jarum beracun?

Lin memandang keingintahuan pada pengaturan ini. Jelas itu tidak sama dengan serangga batu, tetapi jenis sel lainnya.

Apa hubungannya dengan serangga batu? Apakah itu seperti Lin? Memiliki berbagai jenis sel dalam satu kelompok sel?

Jika itu yang terjadi, maka sel-sel ini di dekat LIn akan menyerang tetapi mereka tidak bereaksi.

Lin berpikir dan kemudian memiliki sel berbentuk kerucut yang mendorong sel penyengat ini – cnidocyte ini. Cnidocyte tampaknya ketakutan dan segera membuka topi di tubuhnya. Tubulus di dalam segera diluruskan dan stinger tajam di sudut melesat keluar.

Meskipun tidak mengenai apa pun, itu menakutkan Lin.

Namun, Lin langsung punya ide baru.

Cnidocyte ini mungkin berguna untuk Lin.

Setelah periode pengamatan, Lin menemukan bahwa cnidocytes kecil ini hanya sepersepuluh dari ukuran sel Lins. Mereka tampaknya bisa mengumpulkan sisa-sisa batu, dan menggunakan potongan-potongan ini untuk membungkus diri mereka sendiri. Kemudian mereka akan menempel ke permukaan dan menyamar sebagai kerikil. Mereka kemudian akan membuka lubang kecil di bagian atas, jelas untuk menembakkan sengatan.

Sel-sel ini tampaknya adalah sel-sel yang akan menyamar sebagai batu dan menyergap sel-sel lain. Tetapi mengapa mereka memiliki hubungan dengan serangga batu? Juga, serangan mereka tampaknya diarahkan oleh serangga batu.

Tidak peduli apa, Lin bisa menggunakannya seperti yang dilakukan serangga batu.

Lin mencoba meletakkan kerikil-kerikil yang menyembunyikan cnidocyte pada penggali. Penggali bisa menggunakan denticles di permukaan untuk memegang kerikil kecil ini. Dengan cara ini, para penggali ini memiliki kemampuan untuk menembakkan sengatan beracun.

Mungkin sel-sel ini secara kebetulan mendarat di serangga batu. Mereka telah membentuk perjanjian setelah berkomunikasi sehingga mereka membantu.

Berkomunikasi?

Lin tidak pernah berusaha berkomunikasi dengan organisme lain sebelumnya. Ini sepertinya membentuk hubungan khusus.mutualisme.

Meskipun Lin belum mencobanya, Lin tahu konsepnya.

Lin mulai merasa bingung. Mengapa itu tahu begitu banyak secara bawaan? Haruskah hal-hal ini dipelajari secara perlahan?

Lin mulai merasa bingung tentang ini tetapi masih melakukan apa yang selalu dilakukannya, tidak memikirkannya ketika tidak bisa menyelesaikan masalah.

Lin mulai merasa bingung tentang ini tetapi masih melakukan apa yang selalu dilakukannya, tidak memikirkannya ketika tidak bisa menyelesaikan masalah.

Karena itu, Lin memindahkan pikirannya kembali ke topik aslinya.

Karena memperoleh cnidocytes, Lin memutuskan untuk memperlakukan mereka seperti serangga batu. Lin akan memberi mereka makanan dan kemudian menggunakannya sebagai metode serangan.

Namun, Lin tidak tahu bagaimana memberi makan mereka. Itu disalin serangga batu dan meletakkan potongan makanan di celah kecil kerikil cnidocyte.

Ada tanggapan. Cnidocytes akan menyedot bagian makanan pada pembukaan.

Namun, Lin tidak tahu bagaimana mengarahkan cnidocytes ini untuk menyerang. Saat ini, Lin hanya bisa membawa mereka ke penggali.

Setelah ini, Lin meminta sel-sel mengonsumsi serangga batu sepenuhnya. Ini meningkatkan ukuran grup sel. Tepat setelah itu, Lin mengalihkan pandangannya ke organisme di daerah ini.

Ada banyak sel berkumpul di area batu ini. Kebanyakan dari mereka ada dalam jumlah besar dan jenis yang belum pernah dilihat Lin sebelumnya. Lin tidak gegabah menyerang. Sel memiliki cara yang luar biasa untuk menyerang, lebih baik berhati-hati.

Jadi Lin berencana menambah jumlah dalam kelompok sel. Salah satu alasan utama mengapa begitu banyak sel tertarik pada tempat ini adalah bahwa akan ada makanan yang sesekali keluar dari retakan di batu.

Itu adalah makanan putih dan lembut. Lin memperhatikan bahwa makanan itu tampaknya muncul dari celah di batu. Sebagian besar makanan berbentuk bubuk. Jika Lin menyuruh sel mendekati retakan, Lin bisa merasakan arus air yang lemah.

Dengan kata lain, ada banyak makanan yang tersembunyi di batu. Untuk beberapa alasan, arus air membawa mereka dari dalam ke permukaan retak yang menarik banyak sel.

Lin memulai upaya menggali di batu.

Namun, Lin mendapati bahwa ini adalah tugas yang sangat sulit. Bahkan dengan ejektor asam terlarut terlebih dahulu karena sel

berbentuk kerucut mencoba mengebor, Lin hanya bisa mengikis beberapa fragmen.

Lin menemukan bahwa tidak ada sel lain yang berusaha menggali batu itu. Namun, ada beberapa sel yang bergerak melalui retakan.

Lin merasa bahwa itu tidak hanya membutuhkan sel besar yang bisa menyimpan makanan, itu juga membutuhkan semua jenis sel kecil yang bisa bergerak ke dalam retakan

Namun, Lin tidak mengerti bagaimana menjadi kecil.

Kesimpulannya, Lin punya tujuan baru sekarang.

Jika Lin terus membunuh sel-sel lain, ada kemungkinan bahwa LIn akan menghadapi lawan yang kuat dan berada dalam bahaya. Jadi Lin memutuskan untuk perlahan mengembangkannya terlebih dahulu.

Ketika kelompok sel Lin tumbuh, pikirannya juga maju.

Lin pertama-tama akan mengambil semua retakan yang dimuntahkan makanan. Dengan cara ini, itu berarti bahwa Lin akan memiliki persediaan makanan yang tidak ada habisnya.

Berpikir seperti ini, Lin menyuruh sel-sel menyebar untuk mengambil alih rak makanan di sekitarnya serta menyingkirkan kelompok sel kecil yang menjaga celah-celah itu.

Dalam waktu singkat, Lin mengambil alih lebih dari seratus celah di sekitarnya. Apa yang menakjubkan adalah bahwa retakan ini memiliki panjang yang hampir sama. Juga, jumlah makanan yang keluar hampir sama. Tidak ada tempat yang pantas mendapatkan perlindungan khusus sehingga Lin membagi sel untuk mengambil

alih setiap tempat.

Pengamat Lin telah mengambang sepanjang waktu ini pada titik yang lebih tinggi. Itu memiliki beberapa sel berbentuk kerucut dan ejektor asam sebagai perlindungan saat mencari target baru.

Di bawah visi pengamat, Lin menemukan sesuatu yang aneh.

Ada celah besar yang sangat lebar. Itu di permukaan batu kosong di kejauhan. Itu sangat besar sehingga ratusan sel Lin bisa muat di dalamnya.

Ada celah besar yang sangat lebar. Itu di permukaan batu kosong di kejauhan. Itu sangat besar sehingga ratusan sel Lin bisa muat di dalamnya.

Retakan besar ini kadang-kadang akan menyemprotkan makanan dalam jumlah besar tetapi anehnya, tidak ada sel yang menunggu untuk memakan makanan itu. Hanya ada beberapa sel putih keabu-abuan yang perlahan melayang di kejauhan dari retakan yang sangat besar, tetapi mereka tidak akan pernah dikenakan biaya untuk memakan makanan yang keluar.

Itu sangat mencurigakan.

Lin meminta para penggali maju untuk mencoba. Ketika mereka mendekati celah besar, Lin merasakan perasaan yang akrab.

Kehangatan.tidak, panas membakar. Suhu air di atas retakan ini sangat tinggi.

Juga, retakan ini tidak memiliki aliran air konstan dan kecil yang mengalir. Di sini, airnya mengalir deras. Itu akan berhenti sejenak setelah satu ledakan, dan kemudian meledak lagi!

Ketika Lin memikirkan hal ini, para penggali itu langsung dipukul dengan aliran panas yang keluar. Lin langsung kehilangan koneksi ke sel-sel itu.

Suhu letusannya begitu tinggi sehingga bisa membunuh para penggali?

Meskipun kehilangan beberapa penggali bukanlah masalah besar sementara makanan berlimpah, Lin masih merasa sedikit kasihan.

Pada saat ini, sel-sel putih abu-abu yang telah mengambang di dekat celah perlahan melayang. Mereka berenang ke penggali yang terbunuh oleh aliran panas dan mulai memberi makan.

Jadi begitulah adanya.

Lin langsung mengerti. Sel-sel ini menunggu untuk makan sel-sel yang lewat dan terbunuh oleh aliran panas.

.Lalu, aliran panas ini milikku!

Sel-sel abu-abu mungkin telah terlalu terbiasa makan makanan gratis dan tidak memiliki kemampuan untuk melawan. Ejector asam Lin dengan mudah membunuh mereka semua dan mengambil alih celah besar mereka.

Kemudian Lin memberi nama yang tidak biasa ini, “Ventilasi Hidrotermal. ”

Lin merasa bahwa hidrotermal ini akan sangat berguna.

Lalu, mari terus berkembang.

Lin membutuhkan lebih banyak kecerdasan untuk memahami pertanyaan yang tidak dimengerti.

Dengan sumber makanan yang stabil, kelompok sel Lin terus tumbuh. Perlu mengambil lebih banyak retakan makanan. Biasanya, Lin memiliki sel sekitar sel yang menjaga celah. Jika ada musuh yang kuat, Lin akan memiliki sel-sel dari tempat lain sebagai bala bantuan. Apa yang beruntung adalah bahwa Lin tampaknya tidak menghadapi ancaman yang kuat.

Lin meminta sel-sel ini menggali batu untuk mencoba mengembangkan jenis sel yang bisa menggali batu keras ini. Tetapi sepertinya sangat sulit. Penggali dan sel berbentuk kerucut yang digali untuk waktu yang lama masih tidak dapat melakukan kerusakan pada batu meskipun dentikel mereka menjadi lebih tajam.

Cnidosit yang berada dalam mutualisme juga akan membelah setelah makan cukup. Ketika mereka mulai membelah diri, mereka akan berenang menuju batu untuk membuat sarang. Lin hanya bisa meminta penggali menangkap mereka lagi. Setelah beberapa generasi, mereka mengerti berenang ke penggali terdekat dan membangun diri.

Sekarang, Lin bisa dikatakan secara formal dalam hubungan timbal balik dengan mereka. Namun Lin masih tidak mengerti bagaimana cara memerintahkan cnidocytes untuk menembakkan sengatan beracun.

Sama seperti ini, Lin secara bertahap mengambil alih batu besar ini yang menyemprotkan makanan ke mana-mana. Ketika mengambil alih sekitar 20% dari batu, kelompok sel Lin adalah lebih dari sepuluh ribu.

Namun, sangat sulit untuk memperluas dan mengambil alih daerah lain. Itu diambil alih oleh kelompok sel besar. Jika Lin akan

menyerang mereka, Lin harus mengumpulkan pasukan tetapi kemudian harus menyerah menjaga sejumlah besar retakan.

Lin merasa itu sedikit merepotkan. Namun, kelompok sel besar memungkinkannya untuk merenungkan lebih banyak hal dan Lin dengan cepat menemukan solusi.

Ch.12

Bab 12

Bab Dua Belas Perang

Grup besar pertama yang dihadapi Lin adalah grup unik yang dinamai Lin sebagai "Crystal Microbes. "Mereka berkedip dengan cahaya seperti kristal, dan tampaknya ada paku di sekitar tubuh mereka yang terbuat dari es. Ketika Lin pertama kali melihat mereka, Lin berpikir bahwa ini bukan sel karena mereka tampak seperti bola es.

Tapi mereka benar-benar bukan es, tetapi sel. Mereka akan bergerak seperti sel. Lin sangat ingin tahu bagaimana mereka menumbuhkan penampilan seperti itu.

Ada puluhan ribu mikroba kristal ini. Mereka memiliki banyak celah makanan di bagian tengah batu. Mereka sebenarnya sangat kuat untuk dapat mencapai ini. Lin harus mengalahkan mereka untuk memperluas wilayahnya sendiri.

Lin pertama mengumpulkan banyak sel di sekitar wilayah mikroba kristal. Kebanyakan dari mereka adalah penggali dan sel berbentuk kerucut. Lin tidak berencana untuk melawan asam ejektor sepagi ini.

Ini karena Lin menemukan, dalam proses mengambil alih celah makanan, sel-sel lain juga bisa mendapatkan ketahanan terhadap cairan yang larut dari ejektor asam.

Lin awalnya mendapatkan resistensi terhadap cairan yang larut

dalam proses melawan sel yang aneh, tetapi Lin bukan satu-satunya yang memiliki kemampuan berkembang akhir ini.

Jika Lin bertarung melawan mikroba kristal, maka itu mungkin pertarungan yang sangat panjang. Maka musuh akan memiliki waktu untuk mengembangkan kemampuan untuk melawan cairan yang larut.

Jadi itu yang terbaik bagi ejektor asam untuk menjadi senjata rahasia untuk menghancurkan musuh pada saat terakhir.

Pengamat Lin memandangi kelompok mikroba kristal terdekat dari atas. Mikroba kristal tidak tahu bahwa mereka akan segera diserang dan masih dikenakan biaya pada makanan yang muncul sesekali.

Menyerang!

Sel berbentuk kerucut adalah pelindung dan dibebankan langsung pada kelompok mikroba kristal. Ketika mereka mendekati, mereka dengan cepat menggunakan kerucut mereka untuk menembus tubuh mikroba kristal. Sementara mikroba kristal keras, mereka tidak sekeras es dan segera dijalankan. Kemudian sel-sel berbentuk kerucut akan dengan cepat mengubah tubuh mereka dan dentikel pada kerucut akan merobek mikroba kristal menjadi potongan-potongan. Sejumlah besar materi mati melayang di air … …

Mikroba kristal segera mulai melawan setelah diserang. Metode mereka sangat normal. Mereka mencoba menusuk sel berbentuk kerucut dengan paku mereka sendiri. Bagian kerucut dari sel-sel berbentuk kerucut itu sangat keras dan tidak bisa ditembus. Akibatnya, sejumlah besar mikroba kristal terkoyak oleh sel berbentuk kerucut lagi. Tidak lama kemudian, sel berbentuk kerucut Lin membunuh mikroba kristal di sekitar celah makanan.

Ketika Lin menyerang mikroba kristal di celah lain, ia menemukan

bahwa mikroba kristal telah mengubah tindakannya. Itu mulai bergerak dengan organisasi, mengelilingi sel-sel berbentuk kerucut dan menyerang sekaligus. Mereka tidak akan dengan bodoh menyerang bagian keras sel berbentuk kerucut tetapi mencoba untuk pergi di belakang sel dan menusuk bagian lunak sel berbentuk kerucut.

Mereka tidak memiliki mata atau penglihatan … … bagaimana mereka tahu kapan harus menyerang? Lin sangat ingin tahu tentang ini.

Paku mikroba kristal tidak membawa dentikel sehingga ketika mereka ditusuk, mereka tidak membuat banyak kerusakan. Sel-sel berbentuk kerucut hanya harus berbalik untuk membunuh mikroba kristal dengan kerucut. Kali ini, mikroba kristal mengubah strategi mereka lagi. Mereka bertarung dalam kelompok. Selama sejumlah besar paku ditusuk, terlepas dari apakah ada gigi atau tidak, mereka dapat dengan mudah merusak bagian dalam sel berbentuk kerucut.

Ada lima ratus sel berbentuk kerucut yang digunakan Lin sebagai garda depan. Pada saat ini, mereka dikelilingi dan diserang oleh ribuan mikroba kristal. Sebagian besar mikroba kristal berasal dari celah makanan lainnya.

Jadi begini caranya. Mikroba kristal di sini semuanya satu kelompok, sehingga mereka bisa memanggil bala bantuan dari jauh.

Lin merenungkan ini ketika dia menyaksikan pertempuran. Bukan hanya itu yang melakukan ini. Mikroba kristal itu juga terus mencari keuntungan mereka sendiri dalam pertempuran. Sel berbentuk kerucut yang tidak menerima perintah lagi dari Lin perlahan mulai hilang.

Tiba-tiba, banyak mikroba kristal muncul di bidang pandang Lin. Selaput kristal di sekitar tubuh mereka menyala dengan cahaya saat

mereka menuju ke lokasi pertempuran.

Ini … … mereka semua berpartisipasi? Lin menemukan bahwa semua mikroba kristal telah berhenti makan. Mereka mulai bergerak dan menyerang ratusan ribu orang dalam pertempuran ini. Di bawah tekanan sejumlah besar mikroba kristal, sel-sel berbentuk kerucut itu hampir tidak dapat bergerak dan ditusuk oleh banyak paku.

Menyerang! Lin akhirnya pindah ke langkah kedua. Banyak penggali dibebankan untuk memasuki pertempuran. Penggali tidak memiliki kerucut, dan kemampuan mereka untuk merusak lebih rendah. Namun, para penggali mendapat keuntungan karena jumlahnya yang sangat besar. Ada total 7793 sel penggali. Dan dalam hal satu lawan satu, penggali itu lebih baik daripada mikroba kristal.

Penggali yang memasuki pertarungan menggunakan dentikel mereka untuk mematahkan duri mikroba kristal sebelum memotong tubuh yang lain menjadi potongan-potongan. Mikroba kristal terus-menerus mencoba menusuk bagian rapuh yang rapuh.

Pengamat selalu berada di kejauhan dan mengawasi seluruh pertempuran untuk Lin.

Perkiraan awal Lin tentang mikroba kristal lebih dari dua puluh ribu di antaranya. Di sini, mereka tidak memiliki bala bantuan. Semua mikroba kristal berpartisipasi dalam pertempuran tetapi keseimbangannya tidak miring ke arah mereka. Mikroba kristal benar-benar hilang dan mundur.

Penggali mungkin bisa menyamai sekitar lima mikroba kristal.

Jika ini berlanjut … … id?

Tiba-tiba Lin merasa aneh dan menerima pesan dari penggali tertentu. Penggali ini telah menyerang mikroba kristal seperti biasa menggunakan denticles-nya. Awalnya, ini seharusnya telah merobek-robek musuh tetapi penggali ini tidak berhasil mencapai ini. Mikroba kristal yang menjadi targetnya hanya didorong sedikit lebih jauh.

Kemudian penggali ini dikelilingi oleh sejumlah besar mikroba kristal dan terbunuh.

Fenomena ini perlahan menyebar melalui kelompok sel Lin. Tidak masalah apakah itu penggali pasir sel berbentuk kerucut, senjata tajam mereka tidak dapat membahayakan mikroba kristal lagi, dan apa yang bisa mereka lakukan hanyalah mendorong mereka pergi.

Apakah ini evolusi? Musuh bisa mengembangkan cangkang keras yang bisa bertahan melawan dentikel dan paku begitu cepat?

Lin sangat terkejut karena mikroba kristal memiliki tingkat evolusi yang jauh lebih cepat daripada sel-sel lain.

… … Tunggu, tidak!

Lin menemukan bahwa ada mikroba kristal yang tidak rusak ketika ditusuk oleh mikroba berbentuk kerucut. Namun, ia didorong ke sel berbentuk kerucut lain dan sel berbentuk kerucut ini dengan mudah menusuk melalui mikroba kristal ini.

Dengan kata lain, mikroba kristal itu sendiri tidak menjadi keras, tapi … …

Lin mulai mengamati dengan ama. Ditemukan bahwa ada lapisan sesuatu yang menutupi dentikel dan paku penggali dan sel berbentuk kerucut yang tidak dapat merusak mikroba kristal.

Itu adalah sesuatu yang tampak seperti bahan hitam lengket. Jika sel-sel dan penggali berbentuk kerucut bersentuhan dengannya, maka kemampuan ofensif mereka akan sangat menurun.

Lin juga memperhatikan bahwa zat hitam lengket ini juga mengambang di medan perang bersama dengan mayat sel. Tentu saja, tidak ada apapun di awal pertempuran atau Lin akan menyadarinya.

Zat lengket tidak akan merekat ke mikroba kristal, dan hanya ke sel-sel Lin.

Lebih buruk lagi, itu adalah mikroba kristal yang telah melepaskan zat ini. Sama seperti bagaimana ejektor asam tidak dirusak oleh asam mereka sendiri, mikroba kristal tidak akan terpengaruh oleh cairan lengket.

Di bawah bantuan zat lengket, mikroba lengket sekali lagi memiliki keuntungan. Mereka dapat dengan mudah mengelilingi dan membunuh para penggali dan sel berbentuk kerucut yang tidak dapat menyerang. Kerugian besar terjadi pada kelompok sel Lin.

… … Itu buruk … …

Lin mencoba mengarahkan sel untuk menghindari zat lengket seperti yang diamati.

Lin memperhatikan bahwa mikroba kristal tidak melepaskan zat lengket itu dari mana asalnya?

Lin memperhatikan bahwa mikroba kristal tidak melepaskan zat lengket itu dari mana asalnya?

… … itu dia!

Tatapan Lin berhenti di area di belakang lengan mikroba kristal. Ada beberapa mikroba kristal besar sepuluh kali ukuran mikroba kristal normal di sana. Tidak ada duri di tubuh mereka, tetapi zat lengket itu dikeluarkan dari selaput mereka.

Jadi begitulah cara kerjanya. Sepertinya mikroba kristal itu seperti Lin, dan memiliki kelompok sel yang terdiri dari berbagai jenis sel.

Lin segera beraksi. Ini mengirim pasukan khusus ke arah mikroba kristal berukuran besar dan berencana membunuh mereka semua.

Pasukan dibuat dari penggali tetapi mereka sekarang sangat mirip dengan serangga batu. Mereka memiliki banyak cnidocytes saling menguntungkan di permukaan tubuh mereka dan Lin juga tahu bagaimana agar cnidocytes menyerang.

Sel harus memberi pesan bahaya. Lin tidak yakin dengan detailnya. Tapi itu hanya harus memiliki sel-sel bersiap untuk memperjuangkan cnidocytes untuk menjadi gugup dan menembak apa pun yang mendekati mereka.

Penggali ini yang membawa cnidocytes hanya sekitar 300 jumlahnya. Setiap penggali biasanya memiliki sekitar lima cnidocytes. Ada lebih dari 3000 mikroba kristal kecil yang mengelilingi mikroba kristal besar itu.

Setiap cnidocyte hanya bisa menyerang sekali dan itu akan memakan waktu lama bagi mereka untuk menumbuhkan penyengat lain.

Itu tidak akan mudah … …

Tapi hanya ada enam mikroba kristal besar, jadi Lin hanya harus mengenai target enam kali untuk mengakhiri pertempuran ini.

Bab 12

Bab Dua Belas Perang

Grup besar pertama yang dihadapi Lin adalah grup unik yang dinamai Lin sebagai Crystal Microbes. Mereka berkedip dengan cahaya seperti kristal, dan tampaknya ada paku di sekitar tubuh mereka yang terbuat dari es. Ketika Lin pertama kali melihat mereka, Lin berpikir bahwa ini bukan sel karena mereka tampak seperti bola es.

Tapi mereka benar-benar bukan es, tetapi sel. Mereka akan bergerak seperti sel. Lin sangat ingin tahu bagaimana mereka menumbuhkan penampilan seperti itu.

Ada puluhan ribu mikroba kristal ini. Mereka memiliki banyak celah makanan di bagian tengah batu. Mereka sebenarnya sangat kuat untuk dapat mencapai ini. Lin harus mengalahkan mereka untuk memperluas wilayahnya sendiri.

Lin pertama mengumpulkan banyak sel di sekitar wilayah mikroba kristal. Kebanyakan dari mereka adalah penggali dan sel berbentuk kerucut. Lin tidak berencana untuk melawan asam ejektor sepagi ini.

Ini karena Lin menemukan, dalam proses mengambil alih celah makanan, sel-sel lain juga bisa mendapatkan ketahanan terhadap cairan yang larut dari ejektor asam.

Lin awalnya mendapatkan resistensi terhadap cairan yang larut dalam proses melawan sel yang aneh, tetapi Lin bukan satu-satunya yang memiliki kemampuan berkembang akhir ini.

Jika Lin bertarung melawan mikroba kristal, maka itu mungkin

pertarungan yang sangat panjang. Maka musuh akan memiliki waktu untuk mengembangkan kemampuan untuk melawan cairan yang larut.

Jadi itu yang terbaik bagi ejektor asam untuk menjadi senjata rahasia untuk menghancurkan musuh pada saat terakhir.

Pengamat Lin memandangi kelompok mikroba kristal terdekat dari atas. Mikroba kristal tidak tahu bahwa mereka akan segera diserang dan masih dikenakan biaya pada makanan yang muncul sesekali.

Menyerang!

Sel berbentuk kerucut adalah pelindung dan dibebankan langsung pada kelompok mikroba kristal. Ketika mereka mendekati, mereka dengan cepat menggunakan kerucut mereka untuk menembus tubuh mikroba kristal. Sementara mikroba kristal keras, mereka tidak sekeras es dan segera dijalankan. Kemudian sel-sel berbentuk kerucut akan dengan cepat mengubah tubuh mereka dan dentikel pada kerucut akan merobek mikroba kristal menjadi potongan-potongan. Sejumlah besar materi mati melayang di air.

Mikroba kristal segera mulai melawan setelah diserang. Metode mereka sangat normal. Mereka mencoba menusuk sel berbentuk kerucut dengan paku mereka sendiri. Bagian kerucut dari sel-sel berbentuk kerucut itu sangat keras dan tidak bisa ditembus. Akibatnya, sejumlah besar mikroba kristal terkoyak oleh sel berbentuk kerucut lagi. Tidak lama kemudian, sel berbentuk kerucut Lin membunuh mikroba kristal di sekitar celah makanan.

Ketika Lin menyerang mikroba kristal di celah lain, ia menemukan bahwa mikroba kristal telah mengubah tindakannya. Itu mulai bergerak dengan organisasi, mengelilingi sel-sel berbentuk kerucut dan menyerang sekaligus. Mereka tidak akan dengan bodoh menyerang bagian keras sel berbentuk kerucut tetapi mencoba untuk pergi di belakang sel dan menusuk bagian lunak sel

berbentuk kerucut.

Mereka tidak memiliki mata atau penglihatan.bagaimana mereka tahu kapan harus menyerang? Lin sangat ingin tahu tentang ini.

Paku mikroba kristal tidak membawa dentikel sehingga ketika mereka ditusuk, mereka tidak membuat banyak kerusakan. Sel-sel berbentuk kerucut hanya harus berbalik untuk membunuh mikroba kristal dengan kerucut. Kali ini, mikroba kristal mengubah strategi mereka lagi. Mereka bertarung dalam kelompok. Selama sejumlah besar paku ditusuk, terlepas dari apakah ada gigi atau tidak, mereka dapat dengan mudah merusak bagian dalam sel berbentuk kerucut.

Ada lima ratus sel berbentuk kerucut yang digunakan Lin sebagai garda depan. Pada saat ini, mereka dikelilingi dan diserang oleh ribuan mikroba kristal. Sebagian besar mikroba kristal berasal dari celah makanan lainnya.

Jadi begini caranya. Mikroba kristal di sini semuanya satu kelompok, sehingga mereka bisa memanggil bala bantuan dari jauh.

Lin merenungkan ini ketika dia menyaksikan pertempuran. Bukan hanya itu yang melakukan ini. Mikroba kristal itu juga terus mencari keuntungan mereka sendiri dalam pertempuran. Sel berbentuk kerucut yang tidak menerima perintah lagi dari Lin perlahan mulai hilang.

Tiba-tiba, banyak mikroba kristal muncul di bidang pandang Lin. Selaput kristal di sekitar tubuh mereka menyala dengan cahaya saat mereka menuju ke lokasi pertempuran.

Ini.mereka semua berpartisipasi? Lin menemukan bahwa semua mikroba kristal telah berhenti makan. Mereka mulai bergerak dan menyerang ratusan ribu orang dalam pertempuran ini. Di bawah

tekanan sejumlah besar mikroba kristal, sel-sel berbentuk kerucut itu hampir tidak dapat bergerak dan ditusuk oleh banyak paku.

Menyerang! Lin akhirnya pindah ke langkah kedua. Banyak penggali dibebankan untuk memasuki pertempuran. Penggali tidak memiliki kerucut, dan kemampuan mereka untuk merusak lebih rendah. Namun, para penggali mendapat keuntungan karena jumlahnya yang sangat besar. Ada total 7793 sel penggali. Dan dalam hal satu lawan satu, penggali itu lebih baik daripada mikroba kristal.

Penggali yang memasuki pertarungan menggunakan dentikel mereka untuk mematahkan duri mikroba kristal sebelum memotong tubuh yang lain menjadi potongan-potongan. Mikroba kristal terus-menerus mencoba menusuk bagian rapuh yang rapuh.

Pengamat selalu berada di kejauhan dan mengawasi seluruh pertempuran untuk Lin.

Perkiraan awal Lin tentang mikroba kristal lebih dari dua puluh ribu di antaranya. Di sini, mereka tidak memiliki bala bantuan. Semua mikroba kristal berpartisipasi dalam pertempuran tetapi keseimbangannya tidak miring ke arah mereka. Mikroba kristal benar-benar hilang dan mundur.

Penggali mungkin bisa menyamai sekitar lima mikroba kristal.

Jika ini berlanjut.id?

Tiba-tiba Lin merasa aneh dan menerima pesan dari penggali tertentu. Penggali ini telah menyerang mikroba kristal seperti biasa menggunakan denticles-nya. Awalnya, ini seharusnya telah merobek-robek musuh tetapi penggali ini tidak berhasil mencapai ini. Mikroba kristal yang menjadi targetnya hanya didorong sedikit lebih jauh.

Kemudian penggali ini dikelilingi oleh sejumlah besar mikroba kristal dan terbunuh.

Fenomena ini perlahan menyebar melalui kelompok sel Lin. Tidak masalah apakah itu penggali pasir sel berbentuk kerucut, senjata tajam mereka tidak dapat membahayakan mikroba kristal lagi, dan apa yang bisa mereka lakukan hanyalah mendorong mereka pergi.

Apakah ini evolusi? Musuh bisa mengembangkan cangkang keras yang bisa bertahan melawan dentikel dan paku begitu cepat?

Lin sangat terkejut karena mikroba kristal memiliki tingkat evolusi yang jauh lebih cepat daripada sel-sel lain.

.Tunggu, tidak!

Lin menemukan bahwa ada mikroba kristal yang tidak rusak ketika ditusuk oleh mikroba berbentuk kerucut. Namun, ia didorong ke sel berbentuk kerucut lain dan sel berbentuk kerucut ini dengan mudah menusuk melalui mikroba kristal ini.

Dengan kata lain, mikroba kristal itu sendiri tidak menjadi keras, tapi.

Lin mulai mengamati dengan ama. Ditemukan bahwa ada lapisan sesuatu yang menutupi dentikel dan paku penggali dan sel berbentuk kerucut yang tidak dapat merusak mikroba kristal.

Itu adalah sesuatu yang tampak seperti bahan hitam lengket. Jika sel-sel dan penggali berbentuk kerucut bersentuhan dengannya, maka kemampuan ofensif mereka akan sangat menurun.

Lin juga memperhatikan bahwa zat hitam lengket ini juga

mengambang di medan perang bersama dengan mayat sel. Tentu saja, tidak ada apapun di awal pertempuran atau Lin akan menyadarinya.

Zat lengket tidak akan merekat ke mikroba kristal, dan hanya ke sel-sel Lin.

Lebih buruk lagi, itu adalah mikroba kristal yang telah melepaskan zat ini. Sama seperti bagaimana ejektor asam tidak dirusak oleh asam mereka sendiri, mikroba kristal tidak akan terpengaruh oleh cairan lengket.

Di bawah bantuan zat lengket, mikroba lengket sekali lagi memiliki keuntungan. Mereka dapat dengan mudah mengelilingi dan membunuh para penggali dan sel berbentuk kerucut yang tidak dapat menyerang. Kerugian besar terjadi pada kelompok sel Lin.

.Itu buruk.

Lin mencoba mengarahkan sel untuk menghindari zat lengket seperti yang diamati.

Lin memperhatikan bahwa mikroba kristal tidak melepaskan zat lengket itu dari mana asalnya?

Lin memperhatikan bahwa mikroba kristal tidak melepaskan zat lengket itu dari mana asalnya?

.itu dia!

Tatapan Lin berhenti di area di belakang lengan mikroba kristal. Ada beberapa mikroba kristal besar sepuluh kali ukuran mikroba kristal normal di sana. Tidak ada duri di tubuh mereka, tetapi zat lengket itu dikeluarkan dari selaput mereka.

Jadi begitulah cara kerjanya. Sepertinya mikroba kristal itu seperti Lin, dan memiliki kelompok sel yang terdiri dari berbagai jenis sel.

Lin segera beraksi. Ini mengirim pasukan khusus ke arah mikroba kristal berukuran besar dan berencana membunuh mereka semua.

Pasukan dibuat dari penggali tetapi mereka sekarang sangat mirip dengan serangga batu. Mereka memiliki banyak cnidocytes saling menguntungkan di permukaan tubuh mereka dan Lin juga tahu bagaimana agar cnidocytes menyerang.

Sel harus memberi pesan bahaya. Lin tidak yakin dengan detailnya. Tapi itu hanya harus memiliki sel-sel bersiap untuk memperjuangkan cnidocytes untuk menjadi gugup dan menembak apa pun yang mendekati mereka.

Penggali ini yang membawa cnidocytes hanya sekitar 300 jumlahnya. Setiap penggali biasanya memiliki sekitar lima cnidocytes. Ada lebih dari 3000 mikroba kristal kecil yang mengelilingi mikroba kristal besar itu.

Setiap cnidocyte hanya bisa menyerang sekali dan itu akan memakan waktu lama bagi mereka untuk menumbuhkan penyengat lain.

Itu tidak akan mudah.

Tapi hanya ada enam mikroba kristal besar, jadi Lin hanya harus mengenai target enam kali untuk mengakhiri pertempuran ini.

Ch.13

Bab 13

Bab Tiga Belas Meledak!

Ketika penggali yang disertai oleh cnidocytes mendekati, mikroba kristal tampaknya mendeteksi bahaya. Mereka mulai berkumpul di sekitar mikroba kristal besar. Pada saat yang sama, sebagian dari mereka dibebankan ke penggali.

Sekitar tiga ratus mikroba kristal berenang. Lin segera menyuruh para penggali mundur dan hanya beberapa lusin maju ke depan untuk menghadapi musuh

Karena cnidocytes akan menyerang secara otomatis ketika musuh mendekat, Lin tidak dapat memiliki semuanya dalam pertempuran pada saat yang sama. Akan sia-sia menggunakannya sekaligus.

Penggali yang memiliki cnidocytes berenang menuju mikroba kristal. Ketika cnidocytes mendeteksi bahwa musuh semakin dekat, itu akan segera menembak. Sejumlah besar mikroba kristal tenggelam sebelum mereka sempat bereaksi.

Namun, mereka tidak dapat terbunuh dalam satu gelombang. Sekitar beberapa lusin dari sekitar tiga ratus mikroba kristal itu bertahan. Mereka tidak terus mengenakan biaya. Mereka tetap di tempat mereka dengan gugup dan bergetar.

Lin tahu bahwa mereka memanggil rekan-rekan mereka.

Seperti yang diharapkan, semua kelompok yang melindungi

mikroba kristal besar dibebankan ke arah Lin. Lin tidak dapat membunuh ribuan mikroba, dan Lin tidak akan mencoba melakukan itu.

Lin pertama-tama memiliki penggali yang cnidocytesnya telah menembak duri mereka untuk menyerang. Dua ratus lainnya diarahkan untuk mengambil jalan lain sebelum kelompok pertama semuanya terbunuh.

Saat ini, mikroba kristal besar itu benar-benar tidak dilindungi.

Tapi Lin melakukan kesalahan. Ketika para penggali mencoba bergerak di sekitar kelompok, cnidocyte di salah satu penggali menembakkan mikroba kristal. Ini menyebabkan reaksi berantai. Semua mikroba kristal mulai menyerang ke arah kelompok yang telah mencoba melakukan serangan diam-diam.

Mundur!

Lin segera menyuruh kelompok itu menyebar tetapi sudah terlambat. Mikroba kristal hanya sedikit lebih cepat berenang daripada para penggali. Karena jumlah besar mikroba kristal yang mendekati, sebagian besar cnidocytes pada penggali telah menyerang dan sekarang habis.

Pada akhirnya, hanya ada 23 penggali yang jauh yang masih memiliki cnidoctyes dengan sengatan.

Apakah itu sebuah kesalahan?

Lin hanya memiliki satu mata dan tidak bisa melihat lebih dari situasinya. Sulit untuk menghindari membuat kesalahan dalam memperkirakan jarak. Lin tidak menghitung dengan benar seberapa jauh sel-sel itu seharusnya sehingga sengatan sel tidak akan diaktifkan.

Lin membutuhkan peningkatan kemampuan persepsi.

Tapi pertama-tama harus menyelesaikan pertarungan ini!

Di medan perang, hanya ada tiga ribu penggali yang tersisa yang jumlahnya lebih dari tujuh ribu. Bahkan tidak ada satu pun sel berbentuk kerucut yang tersisa.

Bahkan jika Lin kalah, Lin tidak akan punah, tetapi itu berarti bahwa Lin harus memulai dari awal lagi. Pertarungan ini adalah tentang masa depan kelompok sel Lin!

Dua puluh tiga penggali yang tersisa tidak berhenti dan terus menyerang mikroba kristal besar yang mengeluarkan cairan lengket. Kali ini, Lin bisa merasakan bahwa itu akan menang ... ...

Mendekatlah, lalu tembak!

Stinger racun menyodorkan ke dalam tubuh bakteri kristal raksasa. Segera mulai memutar kesakitan tetapi masih tampak jauh dari kematian. Hanya ketika penggali Lin menembakkan kelima penyengat ke dalam mikroba, tubuh mikroba kristal yang besar itu kehilangan semua tanda kehidupan dan tenggelam.

Tampaknya karena ukuran tubuh, efek dari racun menyengat tidak tinggi.

Di sisi lain, kawanan mikroba kristal telah hampir membunuh semua penggali yang telah menghabiskan semua sengat mereka. Tetapi ketika mikroba kristal besar diserang, mereka segera bergegas kembali ke sisi ini.

Tapi Lin bahkan lebih cepat. Beberapa penggali sekali lagi

menyerang mikroba kristal raksasa berikutnya. Lima sengatan racun ditembakkan dan mikroba kristal ini jatuh.

Itu sama untuk empat berikutnya. Karena mikroba kristal besar terlalu lambat, Lin dapat dengan mudah membunuh mereka sebelum mikroba kristal tiba.

Lin memiliki para penggali yang masih memiliki sel-sel stinger yang tersisa tersebar. Itu tidak ingin semua sel stinger ini mati. Sekarang, saatnya untuk kembali ke medan perang.

Keadaan medan perang tidak baik. Meskipun mikroba kristal yang sangat besar semuanya mati, sejumlah besar cairan lengket yang mereka sembunyikan masih mengambang di udara. Mustahil untuk menghindari terpengaruh.

Jadi satu-satunya cara untuk mengakhiri pertempuran adalah – ejektor asam.

Sejak awal, Lin tidak mengizinkan ejektor asam untuk berpartisipasi dalam pertempuran karena Lin takut musuh akan mendapatkan kekebalan terhadap cairan yang larut. Akan lebih baik menggunakan ejector asam sebagai serangan terakhir.

Tapi Lin salah perhitungan. Lin merasa bahwa itu akan lebih efektif untuk memiliki ejektor asam menyerang mikroba kristal raksasa daripada sel penyengat.

Terserah .

Ada 2977 penggali yang tersisa di medan perang. Sebagian besar dari mereka dipengaruhi oleh zat lengket. Juga, ada lebih dari tujuh ribu mikroba kristal.

Jika Lin terus bertarung, itu pasti akan kalah. Mikroba kristal dapat dengan mudah membunuh penggali yang dipengaruhi oleh zat lengket.

Tapi Lin meminta ejector asam menyiapkan hadiah khusus untuk mereka.

Tapi Lin meminta ejector asam menyiapkan hadiah khusus untuk mereka.

Lin mulai mengarahkan sel-sel khusus untuk memasuki medan perang. Ini adalah sesuatu yang Lin mulai siapkan setelah menemukan substansi lengket. Jenis sel ini memiliki tubuh besar sekitar lima kali ukuran sel dasar Lin. Mereka telah diubah dari cachers tetapi zat yang mereka simpan di dalam tubuh mereka bukanlah lemak dan minyak tetapi melarutkan cairan.

Semua sel Lin memiliki kekebalan terhadap cairan yang larut. Tentu saja, itu tidak benar pada awalnya. Mereka telah mendapatkan kekebalan dari waktu ke waktu karena Lin memiliki sel-sel untuk bersentuhan atau mengkonsumsi dengan cairan larut dari ejektor asam.

Lin menyebut cachers ini yang telah menghabiskan banyak cairan pelarut “Exploding Balls. ”

Ya, satu-satunya kegunaannya adalah … … meledak!

Ratusan bola meledak melayang ke medan perang. Mikroba kristal yang bertarung dengan para penggali melihat para tamu yang tidak disukai ini dan mengelilinginya untuk menggunakan paku tajam di tubuh mereka untuk menyerang bola yang meledak.

Bola yang meledak akan membuka selaput mereka ketika mereka diserang untuk mengambil air dalam jumlah besar dan

membengkak tubuh mereka hingga batas mereka .... .

Kemudian, mereka akan berubah menjadi seni!

Apa itu seni?

Itu bukan pertama kalinya istilah aneh muncul di pikiran Lin sehingga hanya bertanya-tanya sejenak sebelum mengabaikannya.

Bagaimanapun, ketika bola yang meledak meledak setelah pembengkakan hingga batasnya, cairan yang larut di dalamnya akan dikeluarkan dan segera bisa membunuh puluhan mikroba kristal yang mengelilinginya.

Jika ejektor asam dikirim ke medan perang, lubang yang mereka gunakan untuk mengusir kemungkinan akan disegel oleh zat lengket. Tapi bola yang meledak tidak terpengaruh oleh zat lengket dan aliran air yang dihasilkan oleh ledakan mereka akan membasuh zat lengket di sekitarnya.

Sepetak besar mikroba kristal akan mati setelah serangan bola yang meledak. Lin akan menunggu mereka berkumpul lagi sebelum meledakkan ledakan lain. Akibatnya, ia bisa menggunakan jumlah pengorbanan yang paling sedikit untuk mendapatkan kemenangan. Tidak hanya ada satu cara agar bola yang meledak itu bisa meledak. Ketika mereka hanya menghadapi beberapa mikroba kristal, mereka bisa menelan mikroba dan menggunakan cairan yang larut di dalam tubuh mereka untuk melarutkan mikroba.

Sepetak besar mikroba kristal akan mati setelah serangan bola yang meledak. Lin akan menunggu mereka berkumpul lagi sebelum meledakkan ledakan lain. Akibatnya, ia bisa menggunakan jumlah pengorbanan yang paling sedikit untuk mendapatkan kemenangan. Tidak hanya ada satu cara agar bola yang meledak itu bisa meledak. Ketika mereka hanya menghadapi beberapa mikroba

kristal, mereka bisa menelan mikroba dan menggunakan cairan yang larut di dalam tubuh mereka untuk melarutkan mikroba.

Bola-bola meledak yang berasal sebagai cachers memiliki kemampuan yang kuat untuk dikonsumsi sejak awal.

Ketika mikroba kristal diserang oleh bola yang meledak, mereka mulai kehilangan. Bahkan sebelum ejektor asam memasuki medan perang, hanya ada sekitar seribu mikroba kristal yang tersisa di lapangan.

Meskipun tidak banyak bola meledak yang tersisa, tidak apa-apa.

Lin memiliki ribuan ejektor asam yang dapat dengan mudah menghancurkan mikroba kristal ini. Pertempuran berikut tidak akan memiliki ketegangan.

Apa yang membingungkan Lin adalah bahwa semua mikroba kristal bertempur. Bahkan sampai saat terakhir, mereka tidak memiliki pemikiran untuk melarikan diri

Dari semua sel yang telah dibunuh Lin sebelumnya, terlepas dari jenisnya, mereka akan lari jika situasinya tidak benar. Namun, mikroba kristal tidak seperti itu. Mereka tidak lari. Lin sangat ingin tahu tentang itu.

Untuk apa mereka terus bertarung?

Tapi sementara Lin penasaran, Lin masih membunuh mereka semua. Mayat banyak sel menyebabkan bagian air ini berubah keruh.

Lin telah kehilangan lebih dari 70% dari kelompok selnya dalam pertempuran ini tetapi tidak menyesalinya. Gua dan sel-sel dasar

Lin telah mencapai medan perang. Mereka bertindak sebagai pembersih dan mengambil kembali semua sumber daya.

Bahkan jika Lin tidak menghitung retakan makanan baru yang diambilnya, hanya mayat mikroba kristal ini yang cukup bagi Lin untuk menumbuhkan kelompok sel yang dua kali lebih besar dari yang sebelumnya.

Penerjemah Rambling: Meledak sel yang penuh dengan bahan kimia korosif … …

Bab 13

Bab Tiga Belas Meledak!

Ketika penggali yang disertai oleh cnidocytes mendekati, mikroba kristal tampaknya mendeteksi bahaya. Mereka mulai berkumpul di sekitar mikroba kristal besar. Pada saat yang sama, sebagian dari mereka dibebankan ke penggali.

Sekitar tiga ratus mikroba kristal berenang. Lin segera menyuruh para penggali mundur dan hanya beberapa lusin maju ke depan untuk menghadapi musuh

Karena cnidocytes akan menyerang secara otomatis ketika musuh mendekat, Lin tidak dapat memiliki semuanya dalam pertempuran pada saat yang sama. Akan sia-sia menggunakannya sekaligus.

Penggali yang memiliki cnidocytes berenang menuju mikroba kristal. Ketika cnidocytes mendeteksi bahwa musuh semakin dekat, itu akan segera menembak. Sejumlah besar mikroba kristal tenggelam sebelum mereka sempat bereaksi.

Namun, mereka tidak dapat terbunuh dalam satu gelombang.

Sekitar beberapa lusin dari sekitar tiga ratus mikroba kristal itu bertahan. Mereka tidak terus mengenakan biaya. Mereka tetap di tempat mereka dengan gugup dan bergetar.

Lin tahu bahwa mereka memanggil rekan-rekan mereka.

Seperti yang diharapkan, semua kelompok yang melindungi mikroba kristal besar dibebankan ke arah Lin. Lin tidak dapat membunuh ribuan mikroba, dan Lin tidak akan mencoba melakukan itu.

Lin pertama-tama memiliki penggali yang cnidocytesnya telah menembak duri mereka untuk menyerang. Dua ratus lainnya diarahkan untuk mengambil jalan lain sebelum kelompok pertama semuanya terbunuh.

Saat ini, mikroba kristal besar itu benar-benar tidak dilindungi.

Tapi Lin melakukan kesalahan. Ketika para penggali mencoba bergerak di sekitar kelompok, cnidocyte di salah satu penggali menembakkan mikroba kristal. Ini menyebabkan reaksi berantai. Semua mikroba kristal mulai menyerang ke arah kelompok yang telah mencoba melakukan serangan diam-diam.

Mundur!

Lin segera menyuruh kelompok itu menyebar tetapi sudah terlambat. Mikroba kristal hanya sedikit lebih cepat berenang daripada para penggali. Karena jumlah besar mikroba kristal yang mendekati, sebagian besar cnidocytes pada penggali telah menyerang dan sekarang habis.

Pada akhirnya, hanya ada 23 penggali yang jauh yang masih memiliki cnidoctyes dengan sengatan.

Apakah itu sebuah kesalahan?

Lin hanya memiliki satu mata dan tidak bisa melihat lebih dari situasinya. Sulit untuk menghindari membuat kesalahan dalam memperkirakan jarak. Lin tidak menghitung dengan benar seberapa jauh sel-sel itu seharusnya sehingga sengatan sel tidak akan diaktifkan.

Lin membutuhkan peningkatan kemampuan persepsi.

Tapi pertama-tama harus menyelesaikan pertarungan ini!

Di medan perang, hanya ada tiga ribu penggali yang tersisa yang jumlahnya lebih dari tujuh ribu. Bahkan tidak ada satu pun sel berbentuk kerucut yang tersisa.

Bahkan jika Lin kalah, Lin tidak akan punah, tetapi itu berarti bahwa Lin harus memulai dari awal lagi. Pertarungan ini adalah tentang masa depan kelompok sel Lin!

Dua puluh tiga penggali yang tersisa tidak berhenti dan terus menyerang mikroba kristal besar yang mengeluarkan cairan lengket. Kali ini, Lin bisa merasakan bahwa itu akan menang.

Mendekatlah, lalu tembak!

Stinger racun menyodorkan ke dalam tubuh bakteri kristal raksasa. Segera mulai memutar kesakitan tetapi masih tampak jauh dari kematian. Hanya ketika penggali Lin menembakkan kelima penyengat ke dalam mikroba, tubuh mikroba kristal yang besar itu kehilangan semua tanda kehidupan dan tenggelam.

Tampaknya karena ukuran tubuh, efek dari racun menyengat tidak tinggi.

Di sisi lain, kawanan mikroba kristal telah hampir membunuh semua penggali yang telah menghabiskan semua sengat mereka. Tetapi ketika mikroba kristal besar diserang, mereka segera bergegas kembali ke sisi ini.

Tapi Lin bahkan lebih cepat. Beberapa penggali sekali lagi menyerang mikroba kristal raksasa berikutnya. Lima sengatan racun ditembakkan dan mikroba kristal ini jatuh.

Itu sama untuk empat berikutnya. Karena mikroba kristal besar terlalu lambat, Lin dapat dengan mudah membunuh mereka sebelum mikroba kristal tiba.

Lin memiliki para penggali yang masih memiliki sel-sel stinger yang tersisa tersebar. Itu tidak ingin semua sel stinger ini mati. Sekarang, saatnya untuk kembali ke medan perang.

Keadaan medan perang tidak baik. Meskipun mikroba kristal yang sangat besar semuanya mati, sejumlah besar cairan lengket yang mereka sembunyikan masih mengambang di udara. Mustahil untuk menghindari terpengaruh.

Jadi satu-satunya cara untuk mengakhiri pertempuran adalah – ejektor asam.

Sejak awal, Lin tidak mengizinkan ejektor asam untuk berpartisipasi dalam pertempuran karena Lin takut musuh akan mendapatkan kekebalan terhadap cairan yang larut. Akan lebih baik menggunakan ejector asam sebagai serangan terakhir.

Tapi Lin salah perhitungan. Lin merasa bahwa itu akan lebih efektif untuk memiliki ejektor asam menyerang mikroba kristal raksasa daripada sel penyengat.

Terserah.

Ada 2977 penggali yang tersisa di medan perang. Sebagian besar dari mereka dipengaruhi oleh zat lengket. Juga, ada lebih dari tujuh ribu mikroba kristal.

Jika Lin terus bertarung, itu pasti akan kalah. Mikroba kristal dapat dengan mudah membunuh penggali yang dipengaruhi oleh zat lengket.

Tapi Lin meminta ejector asam menyiapkan hadiah khusus untuk mereka.

Tapi Lin meminta ejector asam menyiapkan hadiah khusus untuk mereka.

Lin mulai mengarahkan sel-sel khusus untuk memasuki medan perang. Ini adalah sesuatu yang Lin mulai siapkan setelah menemukan substansi lengket. Jenis sel ini memiliki tubuh besar sekitar lima kali ukuran sel dasar Lin. Mereka telah diubah dari cachers tetapi zat yang mereka simpan di dalam tubuh mereka bukanlah lemak dan minyak tetapi melarutkan cairan.

Semua sel Lin memiliki kekebalan terhadap cairan yang larut. Tentu saja, itu tidak benar pada awalnya. Mereka telah mendapatkan kekebalan dari waktu ke waktu karena Lin memiliki sel-sel untuk bersentuhan atau mengkonsumsi dengan cairan larut dari ejektor asam.

Lin menyebut cachers ini yang telah menghabiskan banyak cairan pelarut “Exploding Balls. ”

Ya, satu-satunya kegunaannya adalah.meledak!

Ratusan bola meledak melayang ke medan perang. Mikroba kristal yang bertarung dengan para penggali melihat para tamu yang tidak disukai ini dan mengelilinginya untuk menggunakan paku tajam di tubuh mereka untuk menyerang bola yang meledak.

Bola yang meledak akan membuka selaput mereka ketika mereka diserang untuk mengambil air dalam jumlah besar dan membengkak tubuh mereka hingga batas mereka.

Kemudian, mereka akan berubah menjadi seni!

Apa itu seni?

Itu bukan pertama kalinya istilah aneh muncul di pikiran Lin sehingga hanya bertanya-tanya sejenak sebelum mengabaikannya.

Bagaimanapun, ketika bola yang meledak meledak setelah pembengkakan hingga batasnya, cairan yang larut di dalamnya akan dikeluarkan dan segera bisa membunuh puluhan mikroba kristal yang mengelilinginya.

Jika ejektor asam dikirim ke medan perang, lubang yang mereka gunakan untuk mengusir kemungkinan akan disegel oleh zat lengket. Tapi bola yang meledak tidak terpengaruh oleh zat lengket dan aliran air yang dihasilkan oleh ledakan mereka akan membasuh zat lengket di sekitarnya.

Sepetak besar mikroba kristal akan mati setelah serangan bola yang meledak. Lin akan menunggu mereka berkumpul lagi sebelum meledakkan ledakan lain. Akibatnya, ia bisa menggunakan jumlah pengorbanan yang paling sedikit untuk mendapatkan kemenangan. Tidak hanya ada satu cara agar bola yang meledak itu bisa meledak. Ketika mereka hanya menghadapi beberapa mikroba kristal, mereka bisa menelan mikroba dan menggunakan cairan yang larut di dalam tubuh mereka untuk melarutkan mikroba.

Sepetak besar mikroba kristal akan mati setelah serangan bola yang meledak. Lin akan menunggu mereka berkumpul lagi sebelum meledakkan ledakan lain. Akibatnya, ia bisa menggunakan jumlah pengorbanan yang paling sedikit untuk mendapatkan kemenangan. Tidak hanya ada satu cara agar bola yang meledak itu bisa meledak. Ketika mereka hanya menghadapi beberapa mikroba kristal, mereka bisa menelan mikroba dan menggunakan cairan yang larut di dalam tubuh mereka untuk melarutkan mikroba.

Bola-bola meledak yang berasal sebagai cachers memiliki kemampuan yang kuat untuk dikonsumsi sejak awal.

Ketika mikroba kristal diserang oleh bola yang meledak, mereka mulai kehilangan. Bahkan sebelum ejektor asam memasuki medan perang, hanya ada sekitar seribu mikroba kristal yang tersisa di lapangan.

Meskipun tidak banyak bola meledak yang tersisa, tidak apa-apa.

Lin memiliki ribuan ejektor asam yang dapat dengan mudah menghancurkan mikroba kristal ini. Pertempuran berikut tidak akan memiliki ketegangan.

Apa yang membingungkan Lin adalah bahwa semua mikroba kristal bertempur. Bahkan sampai saat terakhir, mereka tidak memiliki pemikiran untuk melarikan diri

Dari semua sel yang telah dibunuh Lin sebelumnya, terlepas dari jenisnya, mereka akan lari jika situasinya tidak benar. Namun, mikroba kristal tidak seperti itu. Mereka tidak lari. Lin sangat ingin tahu tentang itu.

Untuk apa mereka terus bertarung?

Tapi sementara Lin penasaran, Lin masih membunuh mereka semua. Mayat banyak sel menyebabkan bagian air ini berubah keruh.

Lin telah kehilangan lebih dari 70% dari kelompok selnya dalam pertempuran ini tetapi tidak menyesalinya. Gua dan sel-sel dasar Lin telah mencapai medan perang. Mereka bertindak sebagai pembersih dan mengambil kembali semua sumber daya.

Bahkan jika Lin tidak menghitung retakan makanan baru yang diambilnya, hanya mayat mikroba kristal ini yang cukup bagi Lin untuk menumbuhkan kelompok sel yang dua kali lebih besar dari yang sebelumnya.

Penerjemah Rambling: Meledak sel yang penuh dengan bahan kimia korosif.

Ch.14

Bab 14

Bab Empat Belas Ketakutan Dalam Gelap

Penghancuran mikroba kristal membawa kekayaan Lin tak berujung.

Lin benar-benar memakan mayat dan mengambil semua makanan yang mereka miliki. Lin mulai membelah dan bertambah jumlahnya.

Saat ini, kelompok sel Lin lebih dari tiga puluh ribu, dengan jumlah yang signifikan dari setiap jenis. Ada jumlah yang relatif kecil dari bola yang meledak karena jenis sel ini tidak ada gunanya kecuali dalam pertempuran.

Lin memiliki lebih dari 50% area di seluruh batu. Bisa dikatakan sebagai kelompok terkuat di bidang ini. Meskipun masih ada kelompok sel besar di sekitarnya, Lin tidak berencana menyerang mereka tetapi untuk bekerja pada masalah terbesar saat ini.

Persepsi.

Lin hanya memiliki satu pengamat sejak awal. Sel ini tidak dapat menonton seluruh kelompok sel bahkan jika ia berenang dari atas. Jadi ada sebagian besar kelompok sel yang tidak bisa diketahui Lin.

Hanya ada indera peraba. Meskipun cukup untuk memberi makan, sulit untuk merespons jika sel-sel diserang, terutama ketika itu adalah virus. Lalu apa yang harus dilakukan Lin?

Lin membutuhkan lebih banyak persepsi.

Tetapi bagaimana cara mendapatkan lebih banyak persepsi? Lin memikirkan apa yang dilihatnya dari sel-sel stinger. Sel stinger akan secara otomatis menembak ketika musuh mendekat. Lalu bagaimana mereka tahu? Sel-sel penyengat tidak memiliki mata, tetapi bisa membedakan musuh.

Itu dengan persepsi dan kemampuan persepsi yang sangat kuat.

Setelah kelompok sel Lin bertambah lebih dari tiga puluh ribu, akhirnya mulai merenungkan pertanyaan semacam ini.

Ketika sebuah sel bergerak, itu akan mempengaruhi aliran air di sekitarnya. Riak akan membawa jarak jauh tetapi kekuatannya akan berkurang. Namun, masih mungkin untuk mendeteksinya, dan juga sedikit perbedaan antara riak.

Lin tidak tahu bagaimana cara meningkatkan persepsi. Itu dua kereta sel dasar. Satu akan tetap tak bergerak dan yang lainnya akan bergerak dengan geram untuk menciptakan turbulensi air.

Sel yang tidak bergerak harus mendeteksi aliran air. Ketika berhasil melakukannya, maka sel yang bergerak akan berenang lebih jauh dan terus bergerak. Sel yang tidak bergerak akan tetap berada di tempatnya dan mencoba mendeteksi alirannya.

Itu adalah metode yang sangat aneh tetapi percobaan Lin berhasil. Sel dasar berhasil memperoleh persepsi yang jauh lebih kuat dari sekadar persepsi dengan sentuhan. Kemudian, ketika Lin bereksperimen lebih jauh, rentang persepsinya menjadi hampir sama dengan sel stinger.

Ketika sel-sel dasar terbelah, mereka masih akan memiliki

kemampuan mereka, dan bahkan akan memiliki kemampuan ini ketika mereka berevolusi menjadi jenis sel lainnya. Namun, beberapa kurang mampu, seperti penggali dan sel berbentuk kerucut. Mungkin itu karena permukaannya yang keras mempengaruhi perasaan tetapi masalahnya bukan masalah besar.

Sekarang kelompok sel Lin bahkan lebih kuat. Karena ini, Lin tidak takut pergi ke kegelapan lagi.

Lin beberapa kali bersentuhan dengan kegelapan. Perasaan itu sama seperti ketika tidak memiliki kemampuan penglihatan. Segala sesuatu di sekitarnya dalam gelap gulita dan pandangan Lin tidak berguna.

Dalam lingkungan seperti itu, kelompok sel Lin hanya bisa berkumpul bersama dan tetap tak bergerak. Untungnya, jenis kegelapan ini hanya akan terjadi untuk sementara waktu dan kemudian cahaya akan menerangi semuanya lagi.

Pada awalnya, Lin tidak mengerti apa fenomena ini, tetapi sekarang ada istilah yang menggambarkan hal ini dalam benaknya … … malam.

Ini sepertinya merupakan fenomena biasa. Cahaya akan berlanjut untuk sementara waktu, dan kemudian berubah menjadi gelap. Malam akan berlangsung sebentar, dan kemudian cahaya akan menerangi segalanya.

Lin hanya merasakan teror dan ketidakberdayaan setiap kali berada dalam kegelapan di masa lalu. Tapi sekarang Lin memiliki kemampuan persepsi baru, tidak perlu takut akan kedatangan malam lagi.

Lin berpikir, sudah dekat dengan waktu itu.

Cahaya di sekitarnya mulai menjadi redup. Seperti yang diprediksi Lin, malam selalu akan datang saat ini.

Cahaya di sekitarnya mulai menjadi redup. Seperti yang diprediksi Lin, malam selalu akan datang saat ini.

Cahaya berangsur-angsur menghilang dari air. Bidang penglihatan Lin berangsur-angsur menjadi lebih kecil dan ketika pandangan Lin benar-benar menghilang, rasanya suhu di dalam air juga menjadi lebih dingin.

Kelompok sel yang jumlahnya lebih dari tiga puluh ribu tampaknya kosong. Lin tidak bisa melihat mereka, tetapi kali ini, masih terasa secara mental. Sel-sel bisa merasakan pergerakan rekan-rekannya di sekitarnya, sedikit aliran air keluar dari celah makanan dan makanan yang keluar.

Teror Lin jauh lebih sedikit daripada ketika pertama kali bertemu malam tetapi masih harus mengobatinya dengan hati-hati. Meskipun Lin memiliki persepsi baru, Lin tidak bisa ceroboh dalam kegelapan.

Pikiran Lin menutupi setiap sel. Itu bisa mengetahui perasaan setiap sel. Lin sudah tahu aliran air mana yang berasal dari sel-sel yang paling dekat dengannya dan mana yang tidak.

Di antara banyak perasaan, ada perasaan kecil yang tidak sama dengan sel Lin sendiri … … hal kecil ini secara bertahap mendekati kelompok sel Lin yang paling luar.

Lin tidak tahu ukuran pastinya karena tidak pernah menguji turbulensi apa yang terkait dengan ukuran. Tetapi perasaan yang hampir tak terlihat ini berarti bahwa itu seharusnya sangat kecil.

Jika riak kecil ini tidak berasal dari benda luar, itu adalah sesuatu.

Lin memilih untuk menghindarinya. Itu tidak mau mengambil risiko. Lin memiliki sel-sel yang paling dekat dengan benda yang bergerak jauh darinya.

Lin punya firasat buruk.

Pada saat ini, aliran air mengalir. Perasaan Lin tentang hal kecil ini menghilang. Hampir di saat yang sama, Lin merasakan sakit. Lalu Lin dengan jelas merasakan benda kecil itu ada di membran sel dan berniat untuk menggali ke dalamnya!

Ini adalah virus!

Lin segera menyuruh sel-sel di dekatnya menjauh dari sel yang sedang diserang. Lin juga meminta ejektor asam bergegas. Hanya mereka yang bisa membunuh virus.

Sel yang diserang oleh virus itu terasa seperti waktu sebelumnya. Pertama, ada rasa sakit yang sangat besar, dan kemudian Lin secara bertahap kehilangan kendali sel. Ketika Lin kehilangan kendali penuh sel, Lin yakin sel itu sudah mati.

Sel yang diserang oleh virus itu terasa seperti waktu sebelumnya. Pertama, ada rasa sakit yang sangat besar, dan kemudian Lin secara bertahap kehilangan kendali sel. Ketika Lin kehilangan kendali penuh sel, Lin yakin sel itu sudah mati.

Lin harus mencapai sel sebelum itu terjadi.

Semua ejektor asam berenang. Tepat sebelum Lin kehilangan kendali penuh sel, mereka segera menyemprotkan sejumlah besar cairan larut ke sel yang terinfeksi ini.

Pada saat ini, Lin tidak merasakan sel yang menginfeksi. Mungkin

meninggal.

Lin tidak bisa melihat atau merasakan apa pun. Lin merasa sangat tidak aman untuk pertama kalinya. Ia tidak tahu apakah ejektor asam telah membunuh virus atau tidak.

Ejector asam hampir selesai menumbuhkan semua cairan ketika Lin berhenti. Itu hati-hati terasa untuk setiap gerakan virus di antara aliran air.

Lin tiba-tiba menerima perasaan aneh.

Itu bukan pergerakan virus, tetapi sel yang seharusnya mati karena infeksi. Lin sekali lagi bisa mengendalikannya.

Apa artinya ini?

Lin tidak bisa merasakan sakit yang luar biasa dari sel ini seolah-olah tidak ada yang terjadi padanya.

Tapi Lin masih belum bisa melihat situasinya. Apakah sel ini tidak meledak?

Jika itu yang terjadi, maka cairan yang larut dari ejektor asam mungkin tidak merusaknya. Lin telah merencanakan ejektor asam untuk melarutkan sejumlah besar virus yang keluar setelah sel pecah.

Tetapi itu tidak terjadi. Apakah sel ini baru saja kehilangan kesadaran untuk sementara waktu?

Apa yang hilang kesadaran? Apakah ini keadaan khusus lain selain "mati" dan "hidup?"

Tetapi itu tidak terjadi. Apakah sel ini baru saja kehilangan kesadaran untuk sementara waktu?

Apa yang hilang kesadaran? Apakah ini keadaan khusus lain selain "mati" dan "hidup?"

Ini adalah pertama kalinya Lin tahu istilah ini, tetapi Lin bisa mengerti bahwa "kehilangan kesadaran" untuk sementara waktu bisa mematahkan pikiran.

Lin tidak tahu apa yang harus dilakukan selanjutnya atau apakah sel itu harus tetap hidup.

Lin hanya bisa menunggu sampai malam berlalu. Kemudian ia bisa menggunakan penglihatannya untuk melihat situasi. Sekarang, itu bisa saja menggunakan ejektor asam untuk menjaga sel.

Ketika cahaya datang … …

Waktu perlahan berlalu. Lin tidak berani mengendur. Ratusan ejektor asam mengelilingi sel ini sampai malam benar-benar berlalu.

Cahaya sekali lagi datang dan menerangi segala sesuatu di sekitarnya. Pandangan Lin sekali lagi bisa digunakan. Teror malam benar-benar menghilang.

Lin segera memeriksa sel yang telah terinfeksi oleh virus tetapi masih baik-baik saja.

Tapi setelah melihatnya, Lin merasa bingung.

Sel ini adalah sel dasar. Sel-sel dasar biasanya memiliki membran luar yang transparan dan inti abu-abu. Namun, sel yang terinfeksi ini benar-benar merah cerah.

Selain itu, tidak ada yang spesial yang bisa dirasakan Lin … …

Penerjemah Rambling: Saya tidak dapat menemukan video pendek tentang sel yang memuntahkan asam … … dan melihat foto-foto bisul perut tidak menyenangkan.

Bab 14

Bab Empat Belas Ketakutan Dalam Gelap

Penghancuran mikroba kristal membawa kekayaan Lin tak berujung.

Lin benar-benar memakan mayat dan mengambil semua makanan yang mereka miliki. Lin mulai membelah dan bertambah jumlahnya.

Saat ini, kelompok sel Lin lebih dari tiga puluh ribu, dengan jumlah yang signifikan dari setiap jenis. Ada jumlah yang relatif kecil dari bola yang meledak karena jenis sel ini tidak ada gunanya kecuali dalam pertempuran.

Lin memiliki lebih dari 50% area di seluruh batu. Bisa dikatakan sebagai kelompok terkuat di bidang ini. Meskipun masih ada kelompok sel besar di sekitarnya, Lin tidak berencana menyerang mereka tetapi untuk bekerja pada masalah terbesar saat ini.

Persepsi.

Lin hanya memiliki satu pengamat sejak awal. Sel ini tidak dapat menonton seluruh kelompok sel bahkan jika ia berenang dari atas. Jadi ada sebagian besar kelompok sel yang tidak bisa diketahui Lin.

Hanya ada indera peraba. Meskipun cukup untuk memberi makan, sulit untuk merespons jika sel-sel diserang, terutama ketika itu adalah virus. Lalu apa yang harus dilakukan Lin?

Lin membutuhkan lebih banyak persepsi.

Tetapi bagaimana cara mendapatkan lebih banyak persepsi? Lin memikirkan apa yang dilihatnya dari sel-sel stinger. Sel stinger akan secara otomatis menembak ketika musuh mendekat. Lalu bagaimana mereka tahu? Sel-sel penyengat tidak memiliki mata, tetapi bisa membedakan musuh.

Itu dengan persepsi dan kemampuan persepsi yang sangat kuat.

Setelah kelompok sel Lin bertambah lebih dari tiga puluh ribu, akhirnya mulai merenungkan pertanyaan semacam ini.

Ketika sebuah sel bergerak, itu akan mempengaruhi aliran air di sekitarnya. Riak akan membawa jarak jauh tetapi kekuatannya akan berkurang. Namun, masih mungkin untuk mendeteksinya, dan juga sedikit perbedaan antara riak.

Lin tidak tahu bagaimana cara meningkatkan persepsi. Itu dua kereta sel dasar. Satu akan tetap tak bergerak dan yang lainnya akan bergerak dengan geram untuk menciptakan turbulensi air.

Sel yang tidak bergerak harus mendeteksi aliran air. Ketika berhasil melakukannya, maka sel yang bergerak akan berenang lebih jauh dan terus bergerak. Sel yang tidak bergerak akan tetap berada di tempatnya dan mencoba mendeteksi alirannya.

Itu adalah metode yang sangat aneh tetapi percobaan Lin berhasil. Sel dasar berhasil memperoleh persepsi yang jauh lebih kuat dari sekadar persepsi dengan sentuhan. Kemudian, ketika Lin bereksperimen lebih jauh, rentang persepsinya menjadi hampir sama dengan sel stinger.

Ketika sel-sel dasar terbelah, mereka masih akan memiliki kemampuan mereka, dan bahkan akan memiliki kemampuan ini ketika mereka berevolusi menjadi jenis sel lainnya. Namun, beberapa kurang mampu, seperti penggali dan sel berbentuk kerucut. Mungkin itu karena permukaannya yang keras mempengaruhi perasaan tetapi masalahnya bukan masalah besar.

Sekarang kelompok sel Lin bahkan lebih kuat. Karena ini, Lin tidak takut pergi ke kegelapan lagi.

Lin beberapa kali bersentuhan dengan kegelapan. Perasaan itu sama seperti ketika tidak memiliki kemampuan penglihatan. Segala sesuatu di sekitarnya dalam gelap gulita dan pandangan Lin tidak berguna.

Dalam lingkungan seperti itu, kelompok sel Lin hanya bisa berkumpul bersama dan tetap tak bergerak. Untungnya, jenis kegelapan ini hanya akan terjadi untuk sementara waktu dan kemudian cahaya akan menerangi semuanya lagi.

Pada awalnya, Lin tidak mengerti apa fenomena ini, tetapi sekarang ada istilah yang menggambarkan hal ini dalam benaknya.malam.

Ini sepertinya merupakan fenomena biasa. Cahaya akan berlanjut untuk sementara waktu, dan kemudian berubah menjadi gelap. Malam akan berlangsung sebentar, dan kemudian cahaya akan menerangi segalanya.

Lin hanya merasakan teror dan ketidakberdayaan setiap kali berada

dalam kegelapan di masa lalu. Tapi sekarang Lin memiliki kemampuan persepsi baru, tidak perlu takut akan kedatangan malam lagi.

Lin berpikir, sudah dekat dengan waktu itu.

Cahaya di sekitarnya mulai menjadi redup. Seperti yang diprediksi Lin, malam selalu akan datang saat ini.

Cahaya di sekitarnya mulai menjadi redup. Seperti yang diprediksi Lin, malam selalu akan datang saat ini.

Cahaya berangsur-angsur menghilang dari air. Bidang penglihatan Lin berangsur-angsur menjadi lebih kecil dan ketika pandangan Lin benar-benar menghilang, rasanya suhu di dalam air juga menjadi lebih dingin.

Kelompok sel yang jumlahnya lebih dari tiga puluh ribu tampaknya kosong. Lin tidak bisa melihat mereka, tetapi kali ini, masih terasa secara mental. Sel-sel bisa merasakan pergerakan rekan-rekannya di sekitarnya, sedikit aliran air keluar dari celah makanan dan makanan yang keluar.

Teror Lin jauh lebih sedikit daripada ketika pertama kali bertemu malam tetapi masih harus mengobatinya dengan hati-hati.Meskipun Lin memiliki persepsi baru, Lin tidak bisa ceroboh dalam kegelapan.

Pikiran Lin menutupi setiap sel. Itu bisa mengetahui perasaan setiap sel. Lin sudah tahu aliran air mana yang berasal dari sel-sel yang paling dekat dengannya dan mana yang tidak.

Di antara banyak perasaan, ada perasaan kecil yang tidak sama dengan sel Lin sendiri.hal kecil ini secara bertahap mendekati kelompok sel Lin yang paling luar.

Lin tidak tahu ukuran pastinya karena tidak pernah menguji turbulensi apa yang terkait dengan ukuran. Tetapi perasaan yang hampir tak terlihat ini berarti bahwa itu seharusnya sangat kecil.

Jika riak kecil ini tidak berasal dari benda luar, itu adalah sesuatu. Lin memilih untuk menghindarinya. Itu tidak mau mengambil risiko. Lin memiliki sel-sel yang paling dekat dengan benda yang bergerak jauh darinya.

Lin punya firasat buruk.

Pada saat ini, aliran air mengalir. Perasaan Lin tentang hal kecil ini menghilang. Hampir di saat yang sama, Lin merasakan sakit. Lalu Lin dengan jelas merasakan benda kecil itu ada di membran sel dan berniat untuk menggali ke dalamnya!

Ini adalah virus!

Lin segera menyuruh sel-sel di dekatnya menjauh dari sel yang sedang diserang. Lin juga meminta ejektor asam bergegas. Hanya mereka yang bisa membunuh virus.

Sel yang diserang oleh virus itu terasa seperti waktu sebelumnya. Pertama, ada rasa sakit yang sangat besar, dan kemudian Lin secara bertahap kehilangan kendali sel. Ketika Lin kehilangan kendali penuh sel, Lin yakin sel itu sudah mati.

Sel yang diserang oleh virus itu terasa seperti waktu sebelumnya. Pertama, ada rasa sakit yang sangat besar, dan kemudian Lin secara bertahap kehilangan kendali sel. Ketika Lin kehilangan kendali penuh sel, Lin yakin sel itu sudah mati.

Lin harus mencapai sel sebelum itu terjadi.

Semua ejektor asam berenang. Tepat sebelum Lin kehilangan kendali penuh sel, mereka segera menyemprotkan sejumlah besar cairan larut ke sel yang terinfeksi ini.

Pada saat ini, Lin tidak merasakan sel yang menginfeksi. Mungkin meninggal.

Lin tidak bisa melihat atau merasakan apa pun. Lin merasa sangat tidak aman untuk pertama kalinya. Ia tidak tahu apakah ejektor asam telah membunuh virus atau tidak.

Ejector asam hampir selesai menumbuhkan semua cairan ketika Lin berhenti. Itu hati-hati terasa untuk setiap gerakan virus di antara aliran air.

Lin tiba-tiba menerima perasaan aneh.

Itu bukan pergerakan virus, tetapi sel yang seharusnya mati karena infeksi. Lin sekali lagi bisa mengendalikannya.

Apa artinya ini?

Lin tidak bisa merasakan sakit yang luar biasa dari sel ini seolah-olah tidak ada yang terjadi padanya.

Tapi Lin masih belum bisa melihat situasinya. Apakah sel ini tidak meledak?

Jika itu yang terjadi, maka cairan yang larut dari ejektor asam mungkin tidak merusaknya. Lin telah merencanakan ejektor asam untuk melarutkan sejumlah besar virus yang keluar setelah sel pecah.

Tetapi itu tidak terjadi. Apakah sel ini baru saja kehilangan kesadaran untuk sementara waktu?

Apa yang hilang kesadaran? Apakah ini keadaan khusus lain selain mati dan hidup?

Tetapi itu tidak terjadi. Apakah sel ini baru saja kehilangan kesadaran untuk sementara waktu?

Apa yang hilang kesadaran? Apakah ini keadaan khusus lain selain mati dan hidup?

Ini adalah pertama kalinya Lin tahu istilah ini, tetapi Lin bisa mengerti bahwa kehilangan kesadaran untuk sementara waktu bisa mematahkan pikiran.

Lin tidak tahu apa yang harus dilakukan selanjutnya atau apakah sel itu harus tetap hidup.

Lin hanya bisa menunggu sampai malam berlalu. Kemudian ia bisa menggunakan penglihatannya untuk melihat situasi. Sekarang, itu bisa saja menggunakan ejektor asam untuk menjaga sel.

Ketika cahaya datang.

Waktu perlahan berlalu. Lin tidak berani mengendur. Ratusan ejektor asam mengelilingi sel ini sampai malam benar-benar berlalu.

Cahaya sekali lagi datang dan menerangi segala sesuatu di sekitarnya. Pandangan Lin sekali lagi bisa digunakan. Teror malam benar-benar menghilang.

Lin segera memeriksa sel yang telah terinfeksi oleh virus tetapi masih baik-baik saja.

Tapi setelah melihatnya, Lin merasa bingung.

Sel ini adalah sel dasar. Sel-sel dasar biasanya memiliki membran luar yang transparan dan inti abu-abu. Namun, sel yang terinfeksi ini benar-benar merah cerah.

Selain itu, tidak ada yang spesial yang bisa dirasakan Lin.

Penerjemah Rambling: Saya tidak dapat menemukan video pendek tentang sel yang memuntahkan asam.dan melihat foto-foto bisul perut tidak menyenangkan.

Ch.15

Bab 15

Bab Lima Belas Infector

Lin terus-menerus mengamati sel aneh yang telah terinfeksi. Selaput sel ini menjadi buram, tetapi jika dilihat dengan ama, sepertinya ada benda bundar melayang di dalam sel.

Apakah virus-virus itu? Tapi mengapa itu tidak membunuh sel? Dan hanya tinggal di dalam tubuhnya?

Lin sangat penasaran. Haruskah membiarkan sel ini tetap hidup atau membunuhnya untuk mencegah bahaya yang terjadi?

Lin tidak ingin membunuhnya. Lin ingin mempelajari cara kerja virus ini. Mungkin itu akan memiliki nilai?

Dan invasi berikutnya akan segera dimulai. Lin berencana menyerang kelompok sel di dekatnya untuk mengambil alih seluruh batu ini.

Jika virus ini memiliki sifat yang bermanfaat, misalnya, merusak sel lain dan bukan sel Lin, maka Lin dapat menggunakan virus ini untuk menyerang sel lain.

Jadi Lin memutuskan untuk menyimpannya dan mencoba. Namun, ejektor asam akan terus menjaganya. Lin juga harus melihat apakah sel ini berbeda dalam aksi dan aktivitas dibandingkan dengan sel normal.

Dalam pengamatan awal Lin, sel yang terinfeksi ini masih bisa memberi makan seperti sel normal. Lin tidak merasa ada yang salah dengan kontrolnya terhadap sel.

Tetapi beberapa masalah tampaknya terjadi ketika tiba saatnya pembagian. Sel-sel yang terbagi dari sel ini juga dalam keadaan terinfeksi, artinya, itu benar-benar merah. Juga, itu akan menghasilkan beberapa virus ketika dibagi, tidak banyak, hanya beberapa.

Virus ini tampak bulat dan merah seperti sel yang terinfeksi. Namun, ukurannya seperseratus ukuran sel.

Lin membunuh virus yang keluar karena pembelahan sel oleh ejektor asam. Itu tidak ingin seluruh kelompok selnya memerah.

Namun, pada titik ini, tampaknya virus ini bukan ancaman besar bagi kelompok sel Lin.

Jadi sudah waktunya untuk mempersiapkan pertempuran berikutnya.

Kelompok sel Lin lebih banyak jumlahnya daripada semua sel di sini. Lin memiliki lebih dari 50% dari batu dan kelompok sel yang besar akan memungkinkan Lin untuk dengan mudah membunuh sel-sel lain yang berada di sini.

Tapi yang dihadapi Lin kali ini bukanlah kelompok sel normal.

Lin melihat ke kejauhan. Di atas batu, ada kelompok sel yang disebut Lin sebagai sel laut berbulu. Grup sel ini sangat aneh. Mereka tampak seperti benang yang tumbuh di tanah dan menutupi area yang luas seolah-olah itu menciptakan lapisan bulu di atas batu.

Benang-benang ini akan menangkap makanan yang keluar dari retakan atau memburu sel-sel lain di sekitarnya dan melilitnya sebelum mengencangkan dan menggunakan kekuatan murni untuk menghancurkan yang lain menjadi potongan-potongan.

Lin tidak cukup puas dengan nama sel laut berbulu itu tetapi tidak bisa memikirkan istilah yang lebih baik … … hm? Mungkin akan lebih tepat untuk menyebutnya "Lautan Kematian?"

Mengapa saya peduli akan hal ini? Lin bingung dengan pikirannya sendiri. Ketika kelompok sel tumbuh lebih besar, pikiran Lin tumbuh lebih bervariasi dan beberapa pemikiran aneh akan selalu muncul.

Kesimpulannya, sel-sel laut berbulu adalah sesuatu yang unik. Tubuh mereka yang seperti benang dan kekuatan konstriksi yang kuat berarti bahwa penggali dan sel berbentuk kerucut tidak dapat menyerang. Namun, kelemahan terbesar dari sel-sel laut berbulu adalah bahwa mereka tidak bisa bergerak. Karena itu, Lin memutuskan untuk menggunakan ejektor asam untuk membersihkannya.

Sel-sel laut berbulu itu dikemas di permukaan batu. Lin kesulitan memperkirakan jumlah mereka, tetapi dalam hal luas, mereka mungkin mencakup sekitar 10% dari batu.

Cairan pelarut dari ejektor asam sudah cukup untuk menutupi area yang luas.

Lin memerintahkan ejektor asam bergerak dan menyemprotkan cairan larut dari atas sel-sel laut rambut tempat mereka tidak bisa mencapainya. Sel-sel laut berbulu terbunuh di tambalan besar.

Karena sel-sel laut berbulu tidak dapat bergerak, Lin tidak takut sel-sel yang terluka akan berjalan, membelah, dan berevolusi menjadi

sel-sel baru dengan kekebalan terhadap cairan yang larut.

Sepertinya ini pembantaian satu sisi. Terlepas dari bagaimana cairan larut menyemprotkan mereka, sel-sel laut berbulu ini tidak dapat merobek diri mereka sendiri dari batu untuk menyerang ejektor asam yang lebih tinggi.

Meskipun Lin ingin tahu bagaimana sel-sel laut berbulu biasanya membelah dan mereproduksi, Lin tidak berencana menunjukkan belas kasihan. Dalam waktu singkat, Lin hampir membersihkannya. Sel-sel laut rambut membusuk dan pecah dalam cairan yang larut. Pada akhirnya, hanya ada bercak kecil yang tidak terpengaruh oleh cairan yang larut.

Biasanya, Lin akan menghilangkannya. Namun, Lin tiba-tiba merasa itu akan membosankan sehingga memutuskan untuk mencoba sesuatu yang baru.

Lin memiliki sel dasar merah cerah yang telah terinfeksi virus yang sengaja ditangkap oleh sel-sel laut berbulu yang tersisa. Lin memperhatikan apa yang akan terjadi.

Seperti menangkap mangsa, sel-sel laut berbulu melingkar di sekitar sel yang terinfeksi. Tekanan besar menyebabkan Lin merasakan jenis rasa sakit baru.

Pada akhirnya, sel yang terinfeksi meledak oleh tekanan konstriksi sel laut berbulu. Sejumlah besar virus merah kecil dan fragmen sel disemprotkan ke dalam air.

Jika virus bersentuhan, mereka dapat menggali ke dalam sel-sel laut berbulu. Sama seperti sel yang terinfeksi, sel-sel laut berbulu berubah merah dan segera setelah itu, semua sel laut berbulu di sekitarnya juga diwarnai merah.

Namun, sel-sel laut merah berbulu tidak tetap tidak terluka seperti sel Lin. Mereka tampak berputar kesakitan dan kemudian jatuh tanpa kehidupan. Mayat sel-sel laut berbulu ini kemudian membelah dan sejumlah besar virus mengalir keluar.

Ini adalah tampilan yang jelas tentang virulensi virus.

Tapi mengapa virus mampu membunuh sel-sel laut berbulu, tetapi tidak mempengaruhi sel-sel Lin?

Tapi mengapa virus mampu membunuh sel-sel laut berbulu, tetapi tidak mempengaruhi sel-sel Lin?

Lin tidak tahu rahasianya tetapi ini jelas merupakan hal yang baik.

Saat ini, sel-sel laut berbulu yang tersisa ini mati karena terinfeksi oleh virus. Sejumlah besar virus yang dilepaskan dari mayat melayang di air dan mewarnai air yang berwarna merah cerah.

Lin menyuruh beberapa sel dasar berenang dan masuk ke dalam kawanan virus untuk membawa virus-virus ini ke dalam tubuh.

Seperti yang diharapkan, sel-sel Lin berubah menjadi merah tetapi tidak ada masalah. Itu tidak akan mempengaruhi gerakan mereka atau berakibat fatal.

Lin menamai infectors sel-sel ini. Jenis sel baru diciptakan seperti ini, dan memiliki kemampuan destruktif yang kuat.

Jika Lin dapat menggunakannya dengan baik, virus dapat dengan mudah menghancurkan kelompok sel yang sangat besar tetapi ada masalah.

Masalah terbesar adalah bahwa sel-sel yang telah dibunuh oleh virus tidak dapat dimakan.

Misalnya, sel-sel laut berbulu. Setelah terbunuh oleh virus, yang tersisa hanya beberapa bagian dari membran luar. Hampir tidak ada yang tersisa yang berguna.

Bahkan jika mereka telah terkorosi oleh ejektor asam, mayoritas bisa dimakan.

Dan sementara infector itu tampaknya tidak menjadi masalah sekarang, Lin tidak tahu apakah akan ada masalah di masa depan.

Setelah ini, Lin melakukan beberapa tes pada infectors. Infektor dapat memberi makan secara normal tetapi gerakan mereka lebih lambat. Sebagian besar dari apa yang mereka makan sebenarnya digunakan oleh virus. Oleh karena itu, ketika infektor makan, pertumbuhan dan pembelahan mereka jauh lebih lambat daripada sel yang tidak terinfeksi.

Setelah ini, Lin melakukan beberapa tes pada infectors. Infektor dapat memberi makan secara normal tetapi gerakan mereka lebih lambat. Sebagian besar dari apa yang mereka makan sebenarnya digunakan oleh virus. Oleh karena itu, ketika infektor makan, pertumbuhan dan pembelahan mereka jauh lebih lambat daripada sel yang tidak terinfeksi.

Juga, infectors tidak dapat berevolusi seperti sel dasar asli menjadi tipe sel lainnya.

Infektor dapat dikatakan sebagai alat virus. Infektor harus membawa virus dan kemudian virus akan menyebar ketika sel pecah.

Lin tahu itu bukan hal yang baik bahwa virus tidak merusak selnya,

tetapi itu hanya karena ia ingin menemukan inang untuk menjadi alat reproduksi.

Oleh karena itu, Lin tidak akan membiarkan ada sejumlah besar infector. Hanya sejumlah kecil infectors yang baru saja menyerap virus yang akan disimpan. Mayoritas akan dibawa ke celah besar yang menumbuhkan air panas untuk diurus.

Lin tertinggal sepuluh infectors. Jika Lin menghadapi beberapa bahaya di masa depan, itu bisa menggunakan virus ini sebagai langkah terakhir.

Namun, apa yang dihadapi Lin selanjutnya bukanlah lawan yang hidup.

Sudah lama sekali Lin memperhatikan bahwa kelompok-kelompok kecil sel yang sering muncul di batu ini untuk mencari makanan belum muncul.

Tapi ini bukan karena Lin telah mengambil alih sebagian besar wilayah itu, tetapi karena alasan lain.

Seluruh kelompok sel Lin dapat merasakan dengan meningkatnya persepsi bahwa … … airnya bergetar.

Penerjemah Rambling: Lin telah menciptakan kembali bio-warfare……

Virus bisa bermacam-macam bentuknya. "Virus bulat" sebenarnya dalam cangkang berbentuk icosahedral yang terbuat dari protein. Bahan genetik aktual yang bertanggung jawab untuk mengambil alih sel dan memaksanya untuk menghasilkan virus baru ada di dalam shell.

Sel-sel berbulu kemungkinan besar bersilia, organisme mikroskopis akuatik dengan tonjolan kecil untuk memindahkan organisme melalui air.

Bab 15

Bab Lima Belas Infector

Lin terus-menerus mengamati sel aneh yang telah terinfeksi. Selaput sel ini menjadi buram, tetapi jika dilihat dengan ama, sepertinya ada benda bundar melayang di dalam sel.

Apakah virus-virus itu? Tapi mengapa itu tidak membunuh sel? Dan hanya tinggal di dalam tubuhnya?

Lin sangat penasaran. Haruskah membiarkan sel ini tetap hidup atau membunuhnya untuk mencegah bahaya yang terjadi?

Lin tidak ingin membunuhnya. Lin ingin mempelajari cara kerja virus ini. Mungkin itu akan memiliki nilai?

Dan invasi berikutnya akan segera dimulai. Lin berencana menyerang kelompok sel di dekatnya untuk mengambil alih seluruh batu ini.

Jika virus ini memiliki sifat yang bermanfaat, misalnya, merusak sel lain dan bukan sel Lin, maka Lin dapat menggunakan virus ini untuk menyerang sel lain.

Jadi Lin memutuskan untuk menyimpannya dan mencoba. Namun, ejektor asam akan terus menjaganya. Lin juga harus melihat apakah sel ini berbeda dalam aksi dan aktivitas dibandingkan dengan sel normal.

Dalam pengamatan awal Lin, sel yang terinfeksi ini masih bisa memberi makan seperti sel normal. Lin tidak merasa ada yang salah dengan kontrolnya terhadap sel.

Tetapi beberapa masalah tampaknya terjadi ketika tiba saatnya pembagian. Sel-sel yang terbagi dari sel ini juga dalam keadaan terinfeksi, artinya, itu benar-benar merah. Juga, itu akan menghasilkan beberapa virus ketika dibagi, tidak banyak, hanya beberapa.

Virus ini tampak bulat dan merah seperti sel yang terinfeksi. Namun, ukurannya seperseratus ukuran sel.

Lin membunuh virus yang keluar karena pembelahan sel oleh ejektor asam. Itu tidak ingin seluruh kelompok selnya memerah.

Namun, pada titik ini, tampaknya virus ini bukan ancaman besar bagi kelompok sel Lin.

Jadi sudah waktunya untuk mempersiapkan pertempuran berikutnya.

Kelompok sel Lin lebih banyak jumlahnya daripada semua sel di sini. Lin memiliki lebih dari 50% dari batu dan kelompok sel yang besar akan memungkinkan Lin untuk dengan mudah membunuh sel-sel lain yang berada di sini.

Tapi yang dihadapi Lin kali ini bukanlah kelompok sel normal.

Lin melihat ke kejauhan. Di atas batu, ada kelompok sel yang disebut Lin sebagai sel laut berbulu. Grup sel ini sangat aneh. Mereka tampak seperti benang yang tumbuh di tanah dan menutupi area yang luas seolah-olah itu menciptakan lapisan bulu di atas batu.

Benang-benang ini akan menangkap makanan yang keluar dari retakan atau memburu sel-sel lain di sekitarnya dan melilitnya sebelum mengencangkan dan menggunakan kekuatan murni untuk menghancurkan yang lain menjadi potongan-potongan.

Lin tidak cukup puas dengan nama sel laut berbulu itu tetapi tidak bisa memikirkan istilah yang lebih baik.hm? Mungkin akan lebih tepat untuk menyebutnya Lautan Kematian?

Mengapa saya peduli akan hal ini? Lin bingung dengan pikirannya sendiri. Ketika kelompok sel tumbuh lebih besar, pikiran Lin tumbuh lebih bervariasi dan beberapa pemikiran aneh akan selalu muncul.

Kesimpulannya, sel-sel laut berbulu adalah sesuatu yang unik. Tubuh mereka yang seperti benang dan kekuatan konstriksi yang kuat berarti bahwa penggali dan sel berbentuk kerucut tidak dapat menyerang. Namun, kelemahan terbesar dari sel-sel laut berbulu adalah bahwa mereka tidak bisa bergerak. Karena itu, Lin memutuskan untuk menggunakan ejektor asam untuk membersihkannya.

Sel-sel laut berbulu itu dikemas di permukaan batu. Lin kesulitan memperkirakan jumlah mereka, tetapi dalam hal luas, mereka mungkin mencakup sekitar 10% dari batu.

Cairan pelarut dari ejektor asam sudah cukup untuk menutupi area yang luas.

Lin memerintahkan ejektor asam bergerak dan menyemprotkan cairan larut dari atas sel-sel laut rambut tempat mereka tidak bisa mencapainya. Sel-sel laut berbulu terbunuh di tambalan besar.

Karena sel-sel laut berbulu tidak dapat bergerak, Lin tidak takut sel-sel yang terluka akan berjalan, membelah, dan berevolusi menjadi

sel-sel baru dengan kekebalan terhadap cairan yang larut.

Sepertinya ini pembantaian satu sisi. Terlepas dari bagaimana cairan larut menyemprotkan mereka, sel-sel laut berbulu ini tidak dapat merobek diri mereka sendiri dari batu untuk menyerang ejektor asam yang lebih tinggi.

Meskipun Lin ingin tahu bagaimana sel-sel laut berbulu biasanya membelah dan mereproduksi, Lin tidak berencana menunjukkan belas kasihan. Dalam waktu singkat, Lin hampir membersihkannya. Sel-sel laut rambut membusuk dan pecah dalam cairan yang larut. Pada akhirnya, hanya ada bercak kecil yang tidak terpengaruh oleh cairan yang larut.

Biasanya, Lin akan menghilangkannya. Namun, Lin tiba-tiba merasa itu akan membosankan sehingga memutuskan untuk mencoba sesuatu yang baru.

Lin memiliki sel dasar merah cerah yang telah terinfeksi virus yang sengaja ditangkap oleh sel-sel laut berbulu yang tersisa. Lin memperhatikan apa yang akan terjadi.

Seperti menangkap mangsa, sel-sel laut berbulu melingkar di sekitar sel yang terinfeksi. Tekanan besar menyebabkan Lin merasakan jenis rasa sakit baru.

Pada akhirnya, sel yang terinfeksi meledak oleh tekanan konstriksi sel laut berbulu. Sejumlah besar virus merah kecil dan fragmen sel disemprotkan ke dalam air.

Jika virus bersentuhan, mereka dapat menggali ke dalam sel-sel laut berbulu. Sama seperti sel yang terinfeksi, sel-sel laut berbulu berubah merah dan segera setelah itu, semua sel laut berbulu di sekitarnya juga diwarnai merah.

Namun, sel-sel laut merah berbulu tidak tetap tidak terluka seperti sel Lin. Mereka tampak berputar kesakitan dan kemudian jatuh tanpa kehidupan. Mayat sel-sel laut berbulu ini kemudian membelah dan sejumlah besar virus mengalir keluar.

Ini adalah tampilan yang jelas tentang virulensi virus.

Tapi mengapa virus mampu membunuh sel-sel laut berbulu, tetapi tidak mempengaruhi sel-sel Lin?

Tapi mengapa virus mampu membunuh sel-sel laut berbulu, tetapi tidak mempengaruhi sel-sel Lin?

Lin tidak tahu rahasianya tetapi ini jelas merupakan hal yang baik.

Saat ini, sel-sel laut berbulu yang tersisa ini mati karena terinfeksi oleh virus. Sejumlah besar virus yang dilepaskan dari mayat melayang di air dan mewarnai air yang berwarna merah cerah.

Lin menyuruh beberapa sel dasar berenang dan masuk ke dalam kawanan virus untuk membawa virus-virus ini ke dalam tubuh.

Seperti yang diharapkan, sel-sel Lin berubah menjadi merah tetapi tidak ada masalah. Itu tidak akan mempengaruhi gerakan mereka atau berakibat fatal.

Lin menamai infectors sel-sel ini. Jenis sel baru diciptakan seperti ini, dan memiliki kemampuan destruktif yang kuat.

Jika Lin dapat menggunakannya dengan baik, virus dapat dengan mudah menghancurkan kelompok sel yang sangat besar tetapi ada masalah.

Masalah terbesar adalah bahwa sel-sel yang telah dibunuh oleh virus tidak dapat dimakan.

Misalnya, sel-sel laut berbulu. Setelah terbunuh oleh virus, yang tersisa hanya beberapa bagian dari membran luar. Hampir tidak ada yang tersisa yang berguna.

Bahkan jika mereka telah terkorosi oleh ejektor asam, mayoritas bisa dimakan.

Dan sementara infector itu tampaknya tidak menjadi masalah sekarang, Lin tidak tahu apakah akan ada masalah di masa depan.

Setelah ini, Lin melakukan beberapa tes pada infectors. Infektor dapat memberi makan secara normal tetapi gerakan mereka lebih lambat. Sebagian besar dari apa yang mereka makan sebenarnya digunakan oleh virus. Oleh karena itu, ketika infektor makan, pertumbuhan dan pembelahan mereka jauh lebih lambat daripada sel yang tidak terinfeksi.

Setelah ini, Lin melakukan beberapa tes pada infectors. Infektor dapat memberi makan secara normal tetapi gerakan mereka lebih lambat. Sebagian besar dari apa yang mereka makan sebenarnya digunakan oleh virus. Oleh karena itu, ketika infektor makan, pertumbuhan dan pembelahan mereka jauh lebih lambat daripada sel yang tidak terinfeksi.

Juga, infectors tidak dapat berevolusi seperti sel dasar asli menjadi tipe sel lainnya.

Infektor dapat dikatakan sebagai alat virus. Infektor harus membawa virus dan kemudian virus akan menyebar ketika sel pecah.

Lin tahu itu bukan hal yang baik bahwa virus tidak merusak selnya,

tetapi itu hanya karena ia ingin menemukan inang untuk menjadi alat reproduksi.

Oleh karena itu, Lin tidak akan membiarkan ada sejumlah besar infector. Hanya sejumlah kecil infectors yang baru saja menyerap virus yang akan disimpan. Mayoritas akan dibawa ke celah besar yang menumbuhkan air panas untuk diurus.

Lin tertinggal sepuluh infectors. Jika Lin menghadapi beberapa bahaya di masa depan, itu bisa menggunakan virus ini sebagai langkah terakhir.

Namun, apa yang dihadapi Lin selanjutnya bukanlah lawan yang hidup.

Sudah lama sekali Lin memperhatikan bahwa kelompok-kelompok kecil sel yang sering muncul di batu ini untuk mencari makanan belum muncul.

Tapi ini bukan karena Lin telah mengambil alih sebagian besar wilayah itu, tetapi karena alasan lain.

Seluruh kelompok sel Lin dapat merasakan dengan meningkatnya persepsi bahwa.airnya bergetar.

Penerjemah Rambling: Lin telah menciptakan kembali bio-warfare……

Virus bisa bermacam-macam bentuknya. Virus bulat sebenarnya dalam cangkang berbentuk icosahedral yang terbuat dari protein. Bahan genetik aktual yang bertanggung jawab untuk mengambil alih sel dan memaksanya untuk menghasilkan virus baru ada di dalam shell.

Sel-sel berbulu kemungkinan besar bersilia, organisme mikroskopis akuatik dengan tonjolan kecil untuk memindahkan organisme melalui air.

Ch.16

Bab 16

Bab Enam Belas Arus Air

Pabrik Lin akan terus mengambil alih batu ini, dan semua keretakan makanan, tetapi kemunculan tiba-tiba dari arus air mengganggu rencananya.

Air, pengertian Lin tentang itu adalah sesuatu yang ditemukan di seluruh dunia. Sel-selnya hanya bisa bergerak dengan air. Air selalu sangat tenang, tetapi kadang-kadang, itu akan menjadi kristal es yang fatal, dan kadang-kadang, seperti sekarang, itu akan menjadi ganas dan menakutkan.

Arus cepat melintas, dan menyapu seluruh area berbatu. Sel yang tak terhitung jumlahnya terperangkap dalam arus ini, dan segera menghilang.

Lin memiliki sebagian besar sel bersembunyi di balik beberapa batu yang lebih tinggi. Para penggali dan sel berbentuk kerucut bisa menggunakan dentikel mereka untuk mengganjal dan mengamankan diri di celah-celah batu. Namun, ini tidak bisa mencegah hilangnya sel-selnya.

Arus cepat lain berlalu. Sejumlah besar sel terpesona, dan meninggalkan bidang pandang Lin.

Kerugiannya lebih dari tiga ribu.

Lin diam-diam menghitung. Sel-sel yang tersapu masih berada

dalam jangkauan pikiran Lin, dan itu bisa merasakannya. Namun, ketika Lin meminta mereka untuk berenang kembali, mereka akan dengan cepat berserakan jauh lebih jauh oleh arus cepat.

Lin tidak tahu mengapa aliran air berubah menjadi seperti ini, sama seperti tidak tahu mengapa air akan membeku. Bahkan jika kelompok sel telah tumbuh jauh lebih besar, ada banyak hal yang Lin tidak mengerti. Menghadapi keganasan air, Lin bahkan tidak memiliki kesempatan untuk melawan dan hanya bisa menahannya.

Aliran kuat ini bukan yang tahan lama tetapi aliran yang datang dalam gelombang. Tidak ada pola yang dapat ditemukan, dan Lin tidak dapat menghitung waktu.

Gelombang air lainnya membawa sejumlah besar sel. Lin tidak ingin menunggu kematian di sini. Siapa yang tahu berapa lama aliran air akan berlanjut? Jika ini terus berlanjut, Lin akan kehilangan setidaknya 90% dari kelompok selnya, hanya yang bersembunyi di batu yang tersisa.

Sementara sejumlah kecil sel tidak akan mati setelah dibawa pergi, tetapi tersebar, mudah bagi mereka untuk menemukan virus atau serangan dari sel lain. Bahkan jika pikiran Lin tidak akan hilang, tapi Lin tidak tahu berapa lama bagi mereka untuk berenang kembali.

Jadi Lin mulai bertindak. Itu tidak melawan arus air tetapi berenang bahkan lebih dalam ke tempat yang tidak bisa dipengaruhi aliran air.

Lin perlu bersembunyi di batu.

Tetapi tidak ada tipe sel yang bisa menggali melalui hard rock. Karena itu, Lin hanya punya satu cara untuk bersembunyi di batu.

Masuk melalui celah yang menumbuhkan air panas.

Retak itu cukup untuk menampung puluhan sel. Lin sudah memeriksanya dengan cermat sebelumnya. Ventilasi panas menjadi lebih luas semakin dalam. Lin memperkirakan ada ruang besar di dalamnya.

Air panas hanya keluar dari beberapa retakan kecil di dinding retakan. Jika Lin masuk lebih dalam, air pasti tidak akan begitu panas.

Kemudian satu-satunya pertanyaan yang tersisa adalah bagaimana melewati lubang awal dan terpanas.

Setelah gelombang arus berikutnya berlalu, Lin segera mengumpulkan sejumlah besar sel untuk berenang menuju pembukaan lubang hidrotermal. Itu dimaksudkan untuk masuk sebelum aliran air berikutnya datang. Lin sudah memiliki pertahanan terhadap lubang ini.

Lin memiliki kubu besar membentuk perisai di depan untuk menghalangi air panas yang datang. Mereka memimpin sel untuk bergerak lebih dalam.

Kekuatan air panas itu jauh lebih lemah dari arus air di luar. Bahkan melawan aliran panas, kelompok sel Lin dapat dengan mudah maju, terutama karena ventilasi itu dalam periode tidak aktif.

Lin telah melatih cachers untuk meningkatkan kemampuan mereka menahan panas. Sementara mereka akan mati jika mereka direndam dalam waktu yang lama, bahkan setelah sekarat karena panas, Lin akan memiliki sel berbentuk kerucut yang mengaitkan tubuh dan terus menggunakan cachers sebagai perisai. Dengan menggunakan metode ini, Lin berhasil membuat banyak sel masuk

ke dalam lubang hidrotermal.

Persis seperti yang dipikirkan Lin, semakin dalam, ruang meningkat, dari awal di mana ruang hanya bisa menampung beberapa lusin sel hingga ruang yang bisa menampung ribuan sel. Lin merasa jika mencapai bagian bawah, tidak akan menjadi masalah untuk menahan semua selnya di ruang angkasa.

Juga, pada kedalaman ini, tidak ada retakan di dinding yang memunculkan air panas. Suhu air di sini mulai pulih normal.

Lin tampak sangat beruntung. Dari memasuki mulut sampai sekarang, tidak ada aliran air. Sejumlah besar selnya sudah aman.

Sama seperti Lin memikirkan hal ini, arus air yang sangat kuat bertiup melewati batu dan menghanyutkan banyak sel Lin yang berada di luar celah.

Namun, lebih dari 70% sel Lin telah masuk, dan tidak banyak yang tersisa di luar.

Lin menemukan bahwa kelompok selnya sedang menatap ke dekat bagian bawah celah. Di sini sangat luas, dan itu tampak seperti gua yang sangat besar.

Tapi ada masalah … …

Itu sangat gelap.

Lin mencoba memperkirakan ukuran ruang ini menggunakan sejumlah kecil cahaya yang datang dari pintu masuk tetapi tidak bisa melihat lebih detail.

Setelah itu meninggalkan area langsung di bawah pintu masuk, itu adalah kegelapan tanpa akhir.

Haruskah mengambil risiko dengan pergi ke kegelapan? Atau tunggu di sini sampai arus air berhenti?

Lin tidak merasa ada di antara mereka yang merupakan pilihan bagus.

… … id?

Tiba-tiba Lin melihat kilatan cahaya di gua yang gelap.

Apa itu tadi?

Titik-titik cahaya biru menyala di pandangan Lin. Mereka menjadi gelap dan kemudian menyala lagi dalam kegelapan. Ini membangkitkan rasa ingin tahu Lin.

LIn belum pernah melihat terang dalam kegelapan sebelumnya. Ia ingin tahu apa itu, tetapi lebih peduli apakah itu ancaman atau aman.

Oleh karena itu, Lin meminta beberapa penggali berenang menuju titik-titik cahaya.

Lin dapat merasakan dari indera penggali bahwa titik-titik cahaya menciptakan riak-riak di air … … itu … … hidup?

Juga, saat para penggali mendekat, seluruh gua tiba-tiba menyala.

Ringan …

Titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya berturut-turut menyala dalam pandangan Lin. Mereka membentuk lautan cahaya yang seperti bintang di ruang angkasa dan mendorong kegelapan di sini.

Bintang di luar angkasa?

Lin menemukan bahwa ketika melihat lampu, ia menerima istilah baru. Istilah ini sepertinya menggambarkan sesuatu yang luas dan tidak terbatas.

Lin memperhatikan bahwa lampu-lampu itu terdiri atas banyak titik cahaya yang lebih kecil. titik-titik kecil ini adalah sel kecil berbentuk oval. Mereka hanya seperlima ukuran sel Lin, tetapi tubuh mereka berkelip dengan cahaya biru yang luar biasa.

Lin memperhatikan bahwa lampu-lampu itu terdiri atas banyak titik cahaya yang lebih kecil. titik-titik kecil ini adalah sel kecil berbentuk oval. Mereka hanya seperlima ukuran sel Lin, tetapi tubuh mereka berkelip dengan cahaya biru yang luar biasa.

Di bawah bantuan cahaya, Lin memperhatikan penampilan gua. Itu benar-benar besar, daerah yang sebanding dengan wilayah Lin di luar. Lebih penting lagi, tempat ini juga dipenuhi dengan makanan putih dan lembut.

Namun, makanan di sini tidak keluar dari keretakan. Mereka direkatkan dalam lapisan gel putih ke dinding-dinding gua. Itu ada di seluruh gua.

Gel putih? Benar, jadi itu akan menamai gel makanan putih.

Sel-sel dengan cahaya memakan gel putih. Karena banyaknya makanan, mereka hampir sepenuhnya menutupi gua. Tetapi meskipun jumlahnya sangat banyak, mereka tampaknya sangat

takut pada Lin. Lin menemukan bahwa jika penggali itu mendekat, sel-sel di sekitarnya dengan cahaya akan segera melarikan diri.

Lin sepertinya telah menemukan tempat yang bagus. Tempat ini tampaknya tidak memiliki musuh yang kuat, dan itu tidak terpengaruh oleh arus air. Di mana akan ada tempat yang lebih baik dari ini untuk mengembangkan kelompok selnya?

Ya, itu hanya perlu membunuh kelompok yang sangat lemah ini ….
.

Lin bergerak untuk melihat sel-sel cahaya yang ada. Hanya dengan berpikir, sejumlah besar penggali, sel berbentuk kerucut, dan ejektor asam dapat dengan mudah menghancurkan semua sel kecil yang lemah di sini.

Namun Lin ragu dalam berakting.

Mereka tahu cara membuat cahaya, tetapi jika mereka semua terbunuh, Lin bisa memiliki kelompok sel yang lebih besar dan wilayah yang aman. Selain itu, Lin juga dapat mengembangkan kemampuan untuk mengeluarkan cahaya di lingkungan ini. Tidak ada gunanya meninggalkan mereka … …

Sementara Lin berpikir seperti ini, Lin masih tidak bertindak karena melihat sel-sel yang berkedip.

… … perasaan ini … …

Tampaknya sudah muncul sebelumnya.

Bab 16

Bab Enam Belas Arus Air

Pabrik Lin akan terus mengambil alih batu ini, dan semua keretakan makanan, tetapi kemunculan tiba-tiba dari arus air mengganggu rencananya.

Air, pengertian Lin tentang itu adalah sesuatu yang ditemukan di seluruh dunia. Sel-selnya hanya bisa bergerak dengan air. Air selalu sangat tenang, tetapi kadang-kadang, itu akan menjadi kristal es yang fatal, dan kadang-kadang, seperti sekarang, itu akan menjadi ganas dan menakutkan.

Arus cepat melintas, dan menyapu seluruh area berbatu. Sel yang tak terhitung jumlahnya terperangkap dalam arus ini, dan segera menghilang.

Lin memiliki sebagian besar sel bersembunyi di balik beberapa batu yang lebih tinggi. Para penggali dan sel berbentuk kerucut bisa menggunakan dentikel mereka untuk mengganjal dan mengamankan diri di celah-celah batu. Namun, ini tidak bisa mencegah hilangnya sel-selnya.

Arus cepat lain berlalu. Sejumlah besar sel terpesona, dan meninggalkan bidang pandang Lin.

Kerugiannya lebih dari tiga ribu.

Lin diam-diam menghitung. Sel-sel yang tersapu masih berada dalam jangkauan pikiran Lin, dan itu bisa merasakannya. Namun, ketika Lin meminta mereka untuk berenang kembali, mereka akan dengan cepat berserakan jauh lebih jauh oleh arus cepat.

Lin tidak tahu mengapa aliran air berubah menjadi seperti ini, sama seperti tidak tahu mengapa air akan membeku. Bahkan jika kelompok sel telah tumbuh jauh lebih besar, ada banyak hal yang

Lin tidak mengerti. Menghadapi keganasan air, Lin bahkan tidak memiliki kesempatan untuk melawan dan hanya bisa menahannya.

Aliran kuat ini bukan yang tahan lama tetapi aliran yang datang dalam gelombang. Tidak ada pola yang dapat ditemukan, dan Lin tidak dapat menghitung waktu.

Gelombang air lainnya membawa sejumlah besar sel. Lin tidak ingin menunggu kematian di sini. Siapa yang tahu berapa lama aliran air akan berlanjut? Jika ini terus berlanjut, Lin akan kehilangan setidaknya 90% dari kelompok selnya, hanya yang bersembunyi di batu yang tersisa.

Sementara sejumlah kecil sel tidak akan mati setelah dibawa pergi, tetapi tersebar, mudah bagi mereka untuk menemukan virus atau serangan dari sel lain. Bahkan jika pikiran Lin tidak akan hilang, tapi Lin tidak tahu berapa lama bagi mereka untuk berenang kembali.

Jadi Lin mulai bertindak. Itu tidak melawan arus air tetapi berenang bahkan lebih dalam ke tempat yang tidak bisa dipengaruhi aliran air.

Lin perlu bersembunyi di batu.

Tetapi tidak ada tipe sel yang bisa menggali melalui hard rock. Karena itu, Lin hanya punya satu cara untuk bersembunyi di batu.

Masuk melalui celah yang menumbuhkan air panas.

Retak itu cukup untuk menampung puluhan sel. Lin sudah memeriksanya dengan cermat sebelumnya. Ventilasi panas menjadi lebih luas semakin dalam. Lin memperkirakan ada ruang besar di dalamnya.

Air panas hanya keluar dari beberapa retakan kecil di dinding retakan. Jika Lin masuk lebih dalam, air pasti tidak akan begitu panas.

Kemudian satu-satunya pertanyaan yang tersisa adalah bagaimana melewati lubang awal dan terpanas.

Setelah gelombang arus berikutnya berlalu, Lin segera mengumpulkan sejumlah besar sel untuk berenang menuju pembukaan lubang hidrotermal. Itu dimaksudkan untuk masuk sebelum aliran air berikutnya datang. Lin sudah memiliki pertahanan terhadap lubang ini.

Lin memiliki kubu besar membentuk perisai di depan untuk menghalangi air panas yang datang. Mereka memimpin sel untuk bergerak lebih dalam.

Kekuatan air panas itu jauh lebih lemah dari arus air di luar. Bahkan melawan aliran panas, kelompok sel Lin dapat dengan mudah maju, terutama karena ventilasi itu dalam periode tidak aktif.

Lin telah melatih cachers untuk meningkatkan kemampuan mereka menahan panas. Sementara mereka akan mati jika mereka direndam dalam waktu yang lama, bahkan setelah sekarat karena panas, Lin akan memiliki sel berbentuk kerucut yang mengaitkan tubuh dan terus menggunakan cachers sebagai perisai. Dengan menggunakan metode ini, Lin berhasil membuat banyak sel masuk ke dalam lubang hidrotermal.

Persis seperti yang dipikirkan Lin, semakin dalam, ruang meningkat, dari awal di mana ruang hanya bisa menampung beberapa lusin sel hingga ruang yang bisa menampung ribuan sel. Lin merasa jika mencapai bagian bawah, tidak akan menjadi masalah untuk menahan semua selnya di ruang angkasa.

Juga, pada kedalaman ini, tidak ada retakan di dinding yang memunculkan air panas. Suhu air di sini mulai pulih normal.

Lin tampak sangat beruntung. Dari memasuki mulut sampai sekarang, tidak ada aliran air. Sejumlah besar selnya sudah aman.

Sama seperti Lin memikirkan hal ini, arus air yang sangat kuat bertiup melewati batu dan menghanyutkan banyak sel Lin yang berada di luar celah.

Namun, lebih dari 70% sel Lin telah masuk, dan tidak banyak yang tersisa di luar.

Lin menemukan bahwa kelompok selnya sedang menatap ke dekat bagian bawah celah. Di sini sangat luas, dan itu tampak seperti gua yang sangat besar.

Tapi ada masalah … …

Itu sangat gelap.

Lin mencoba memperkirakan ukuran ruang ini menggunakan sejumlah kecil cahaya yang datang dari pintu masuk tetapi tidak bisa melihat lebih detail.

Setelah itu meninggalkan area langsung di bawah pintu masuk, itu adalah kegelapan tanpa akhir.

Haruskah mengambil risiko dengan pergi ke kegelapan? Atau tunggu di sini sampai arus air berhenti?

Lin tidak merasa ada di antara mereka yang merupakan pilihan bagus.

.id?

Tiba-tiba Lin melihat kilatan cahaya di gua yang gelap.

Apa itu tadi?

Titik-titik cahaya biru menyala di pandangan Lin. Mereka menjadi gelap dan kemudian menyala lagi dalam kegelapan. Ini membangkitkan rasa ingin tahu Lin.

LIn belum pernah melihat terang dalam kegelapan sebelumnya. Ia ingin tahu apa itu, tetapi lebih peduli apakah itu ancaman atau aman.

Oleh karena itu, Lin meminta beberapa penggali berenang menuju titik-titik cahaya.

Lin dapat merasakan dari indera penggali bahwa titik-titik cahaya menciptakan riak-riak di air.itu.hidup?

Juga, saat para penggali mendekat, seluruh gua tiba-tiba menyala.

Ringan.

Titik-titik cahaya yang tak terhitung jumlahnya berturut-turut menyala dalam pandangan Lin. Mereka membentuk lautan cahaya yang seperti bintang di ruang angkasa dan mendorong kegelapan di sini.

Bintang di luar angkasa?

Lin menemukan bahwa ketika melihat lampu, ia menerima istilah

baru. Istilah ini sepertinya menggambarkan sesuatu yang luas dan tidak terbatas.

Lin memperhatikan bahwa lampu-lampu itu terdiri atas banyak titik cahaya yang lebih kecil. titik-titik kecil ini adalah sel kecil berbentuk oval. Mereka hanya seperlima ukuran sel Lin, tetapi tubuh mereka berkelip dengan cahaya biru yang luar biasa.

Lin memperhatikan bahwa lampu-lampu itu terdiri atas banyak titik cahaya yang lebih kecil. titik-titik kecil ini adalah sel kecil berbentuk oval. Mereka hanya seperlima ukuran sel Lin, tetapi tubuh mereka berkelip dengan cahaya biru yang luar biasa.

Di bawah bantuan cahaya, Lin memperhatikan penampilan gua. Itu benar-benar besar, daerah yang sebanding dengan wilayah Lin di luar. Lebih penting lagi, tempat ini juga dipenuhi dengan makanan putih dan lembut.

Namun, makanan di sini tidak keluar dari keretakan. Mereka direkatkan dalam lapisan gel putih ke dinding-dinding gua. Itu ada di seluruh gua.

Gel putih? Benar, jadi itu akan menamai gel makanan putih.

Sel-sel dengan cahaya memakan gel putih. Karena banyaknya makanan, mereka hampir sepenuhnya menutupi gua. Tetapi meskipun jumlahnya sangat banyak, mereka tampaknya sangat takut pada Lin. Lin menemukan bahwa jika penggali itu mendekat, sel-sel di sekitarnya dengan cahaya akan segera melarikan diri.

Lin sepertinya telah menemukan tempat yang bagus. Tempat ini tampaknya tidak memiliki musuh yang kuat, dan itu tidak terpengaruh oleh arus air. Di mana akan ada tempat yang lebih baik dari ini untuk mengembangkan kelompok selnya?

Ya, itu hanya perlu membunuh kelompok yang sangat lemah ini.

Lin bergerak untuk melihat sel-sel cahaya yang ada. Hanya dengan berpikir, sejumlah besar penggali, sel berbentuk kerucut, dan ejektor asam dapat dengan mudah menghancurkan semua sel kecil yang lemah di sini.

Namun Lin ragu dalam berakting.

Mereka tahu cara membuat cahaya, tetapi jika mereka semua terbunuh, Lin bisa memiliki kelompok sel yang lebih besar dan wilayah yang aman. Selain itu, Lin juga dapat mengembangkan kemampuan untuk mengeluarkan cahaya di lingkungan ini. Tidak ada gunanya meninggalkan mereka.

Sementara Lin berpikir seperti ini, Lin masih tidak bertindak karena melihat sel-sel yang berkedip.

… … perasaan ini … …

Tampaknya sudah muncul sebelumnya.

Ch.17

Bab 17

Bab Tujuh Belas Sebuah Gua Berkedip

Apakah ini simpati?

Apa itu tadi? Apakah simpati ini baik atau buruk? Ini adalah perasaan yang kadang-kadang muncul ketika Lin ingin membunuh.

Tapi bukankah itu sangat aneh? Lin kadang-kadang akan mengirim sel-sel dari kelompoknya untuk mati, atau membunuhnya setelah menguji virus. Namun, tidak terasa apa-apa ketika melakukan hal-hal ini. Mengapa ia merasakan sel-sel yang bukan dari kelompoknya?

Apakah itu karena itu "sendiri" sehingga tidak merasakan apa-apa?

Lin tidak mengerti. Saat ini, Lin hanya bisa tahu bahwa simpati ini akan menghentikannya meningkatkan dan memperkuat kelompok selnya.

Jadi Lin tidak memutuskan untuk mematuhinya.

Lin memutuskan untuk menyebut mikroba luminescent sel cahaya ini. Kemudian Lin memutuskan untuk menyerang mereka.

Lin memiliki kelompok sel yang telah berkumpul bersama untuk menyerang mikroba luminescent di sekitarnya. Sementara mikroba luminescent tidak memiliki kemampuan untuk melawan, mereka

sangat cepat, dan Lin tidak memiliki jenis sel yang dapat mengejar mereka.

Karena ini, Lin mulai menggunakan taktik pengepungan untuk menggiring mikroba luminescent ke sudut. Ini adalah sebuah gua, dan akan ada akhirnya.

Segera, Lin berhasil menggiring lebih dari setengah mikroba bercahaya ke ujung gua. Dengan tidak ada jalur lain, mikroba bercahaya itu diperas bersama-sama seperti makhluk cahaya yang sangat besar. Cahaya itu juga sangat terang sehingga Lin hampir tidak bisa melihat mereka.

Tapi ini tidak akan menghentikan Lin dari menyerang mereka.

Untuk menghadapi sejumlah besar musuh, Lin memanggil sel dengan senjata terkuat – bola yang meledak.

Sel-sel ini dipenuhi dengan cairan pelarut yang fatal, dan sel-sel besar ini yang siap meledak kapan saja dapat dengan mudah menghancurkan sejumlah besar musuh. Sementara banyak dari sel-sel yang bergerak lambat ini terbawa oleh arus air di luar, tetapi masih ada cukup yang tersisa untuk membunuh semua mikroba bercahaya di sini.

Lin pertama memiliki beberapa lusin bola meledak bergerak maju untuk pergi dekat mikroba luminescent di ujung gua. Bola-bola yang meledak tidak berhenti ketika mereka bersentuhan dengan lawan-lawan mereka. Mereka dengan marah memutar tubuh mereka untuk menekan di antara mikroba luminescent, mengisap air untuk memperluas tubuh mereka, dan kemudian – booming!

Satu bola meledak meledak, dan cairan larut yang dilepaskan menyebabkan ratusan mikroba bercahaya di sekitarnya menjadi bubuk.

Bola meledak berturut-turut berangkat. Dengan setiap ledakan, kelompok mikroba luminescent akan menjadi ukuran yang lebih kecil, dan cahaya yang dihasilkannya sedikit redup.

Lin tidak suka membantai dengan sia-sia, tetapi tidak akan berhenti sebelum mikroba luminescent terakhir dibubarkan.

Namun, beberapa hal khusus terjadi selama proses ini.

Ketika beberapa bola meledak menyedot air, mereka juga mengisap beberapa mikroba luminescent. Ketika mikroba luminescent ini memasuki bola yang meledak, mereka akan dengan cepat larut oleh cairan yang larut. Namun, potongan yang tersisa masih berada di dalam bola yang meledak, dan potongan-potongan ini akan mengeluarkan cahaya biru seperti mikroba bercahaya itu sendiri.

Beberapa bola meledak yang mengkonsumsi lebih banyak mikroba luminescent akan berubah cerah seperti halnya mikroba luminescent.

Sungguh menakjubkan. Jenis sel baru – bola yang meledak berkedip terbentuk.

Sangat menarik.

Lin segera mengubah taktiknya. Dari memiliki bola yang meledak hancurkan mikroba luminescent dengan ledakannya hingga bola yang meledak mengkonsumsi mikroba luminescent. Sebenarnya, efisiensi taktik ini cukup bagus karena bola yang meledak besar, dan jumlah mikroba bercahaya yang dimakannya tidak kurang dari yang akan dihabisi dalam ledakan.

Apa pun yang terjadi, Lin tidak menghentikan pembantaiannya terhadap mikroba bercahaya.

Sampai mikroba luminescent terakhir di ujung gua dikonsumsi.

Sampai mikroba luminescent terakhir di ujung gua dikonsumsi.

Kepunahan mikroba luminescent tidak menyebabkan gua menjadi gelap lagi. Cahayanya sekarang disimpan di dalam bola yang meledak. Saat ini, bola yang sangat besar ini dengan kemampuan meledak juga memiliki kemampuan untuk menerangi.

Namun, Lin hanya membunuh setengah dari mikroba luminescent. Masih ada separuh lagi yang terjepit di ujung gua. Mereka tampaknya telah mendeteksi bahwa Lin telah membantai rekan-rekannya, dan karena itu mereka bahkan lebih padat, dan cahaya yang mereka berikan lebih terang. Mereka bahkan memberi Lin perasaan bahwa itu adalah makhluk yang luar biasa.

Ini menyebabkan Lin bertanya-tanya. Diperkirakan bahwa mikroba bercahaya ini akan lolos dari celah, atau mengembangkan kemampuan untuk melawan. Namun, itu tidak melakukan apa-apa, dan hanya diperas bersama untuk menunggu kematian.

Lin tidak mau berhenti.

Baru saja, ada beberapa ratus bola meledak yang telah berevolusi menjadi bola meledak berkedip karena memakan mikroba luminescent. Lin merasa bahwa jumlahnya sudah cukup sehingga yang tersisa hanyalah sekadar membunuh mereka.

Tidak masalah jika itu langsung mengkonsumsi, meledak, atau memotong, Lin akan mengambil kembali semua fragmen sel, dan tidak akan ada limbah.

Sel-sel Lin mulai berenang dan pergi dekat ujung gua – mikroba luminescent terakhir.

Kali ini, Lin memutuskan untuk menggunakan penggali dan sel berbentuk kerucut untuk memisahkannya.

Mikroba luminescent tampaknya mendeteksi keberadaan bahaya yang mendekat. Mereka mulai gelisah dan gelisah. Beberapa mikroba luminescent melakukan hal-hal aneh. Mereka berenang menuju kelompok sel Lin, dan kemudian menggunakan tubuh mereka yang rapuh untuk mengisi pada dentikel penggali dan sel berbentuk kerucut, dan kemudian membiarkan dentikel ini memisahkan mereka.

Apa yang mereka lakukan?

Itu adalah pertama kalinya Lin melihat tindakan bunuh diri ini. Lin tidak mengerti.

Tentu saja, mikroba luminescent tidak akan meledak dengan sendirinya seperti bola yang meledak. Mereka tidak akan melepaskan racun apa pun setelah mati, mereka hanya bunuh diri.

Lin menemukan bahwa sekitar 30% dari mikroba luminescent sedang mengisi ke depan untuk bunuh diri sementara sisanya masih menumpuk tanpa bergerak.

Apakah mereka berpikir untuk menggunakan sejumlah kecil pengorbanan untuk berdagang demi kehidupan seluruh kelompok? Mungkin mereka berpikir bahwa jika Lin menerima makanan yang cukup, itu tidak akan terus membunuh.

Itu sangat sederhana untuk memahami taktik … … taktik yang masuk akal … … ini kemungkinan besar satu-satunya solusi ketika tidak memiliki kemampuan pertahanan.

Tapi kelompok sel Lin berhenti bergerak … … mengapa?

Perasaan simpati sepertinya muncul lagi. Lin merasa bingung. Lin jelas telah sering melakukan ini, dan menyimpulkan bahwa ini hanyalah taktik yang sangat rasional untuk bertahan hidup … …

Tapi mengapa masih terasa "simpati"?

Lin memandangi mikroba luminescent terakhir yang tertekan di sudut. Pada akhirnya, Lin tidak maju.

Baik .

Lin pindah dan memutuskan untuk membiarkan mikroba bercahaya ini pergi sendiri. Sementara itu bisa terus membunuh mereka, itu akan memiliki perasaan tidak nyaman.

Lin tidak merasa ini hal yang baik. Itu mungkin telah dikompromikan pada saat ini, tetapi Lin berpikir bahwa ia harus menghilangkan hal yang disebut "simpati" ini cepat atau lambat.

Lin menoleh ke makanan putih dan lembut yang diberi nama Lin sebagai gel putih.

Mereka benar-benar saling menempel di lapisan demi lapisan ke permukaan dinding batu. Mereka ada di mana-mana, dan mengambil lebih dari 90% gua.

Mengambil alih tempat ini berarti Lin bisa menerima lebih banyak sumber daya daripada di luar.

Mengambil alih tempat ini berarti Lin bisa menerima lebih banyak sumber daya daripada di luar.

Sementara Lin merasa bersemangat, Lin juga bingung. Dari mana gel putih itu berasal? Mengapa sejumlah besar itu akan menempel di dinding batu? Teringat bahwa itu telah menemui sepotong besar gel putih sebelumnya. Jika tempat itu tidak beku, Lin mungkin akan berkembang di sana.

Lin merasa semakin bingung dengan gel putih itu. Rasanya akan ada hari di mana ia akan belajar dari mana makanan itu berasal, dan dari mana makanan itu dibuat.

Tetapi karena kemampuannya saat ini tidak cukup, itu perlahan akan menjadi lebih kuat.

Lin menyuruh sel-sel menjauh dan mengumpulkan makanan. Itu melihat bahwa kelompok mikroba bercahaya masih diperas di sudut dan tidak tahu kapan itu akan keluar.

Namun, Lin tidak mau mengelolanya. Tidak banyak mikroba bercahaya. Itu tidak mungkin untuk melihat ketika mereka tersebar terpisah, tetapi setelah mereka berkumpul, Lin memperkirakan bahwa itu hanya membutuhkan sekitar 10% dari gua. Hanya ada sedikit yang tersisa sehingga bahkan jika mereka tidak dikelola, mereka tidak akan mempengaruhi Lin sama sekali.

Lin mulai mengkonsumsi semua makanan di sini untuk mengisi kembali angka-angka yang hilang dengan aliran air di luar.

Sementara gua ini aman, Lin tidak berencana tinggal di sini selamanya.

Lin menemukan beberapa masalah. Tidak masalah apakah itu menghadapi makhluk hidup, virus atau sel lain, ia memiliki peluang kemenangan yang baik. Namun, ketika menghadapi hal-hal yang tidak hidup – seperti arus air atau es, kelompok sel Lin tidak memiliki kekebalan.

Juga, peristiwa ini akan tiba-tiba muncul, dan langsung merusak Lin.

Lin perlu memikirkan cara untuk melawan ancaman-ancaman yang tiba-tiba datang.

Lin sudah memikirkan solusi untuk arus air di luar.

Penerjemah Rambling: Lin, mempraktikkan konservasi bahkan sebagai sel sejak era bentuk kehidupan sel tunggal.

Bab 17

Bab Tujuh Belas Sebuah Gua Berkedip

Apakah ini simpati?

Apa itu tadi? Apakah simpati ini baik atau buruk? Ini adalah perasaan yang kadang-kadang muncul ketika Lin ingin membunuh.

Tapi bukankah itu sangat aneh? Lin kadang-kadang akan mengirim sel-sel dari kelompoknya untuk mati, atau membunuhnya setelah menguji virus. Namun, tidak terasa apa-apa ketika melakukan hal-hal ini. Mengapa ia merasakan sel-sel yang bukan dari kelompoknya?

Apakah itu karena itu sendiri sehingga tidak merasakan apa-apa?

Lin tidak mengerti. Saat ini, Lin hanya bisa tahu bahwa simpati ini akan menghentikannya meningkatkan dan memperkuat kelompok selnya.

Jadi Lin tidak memutuskan untuk mematuhinya.

Lin memutuskan untuk menyebut mikroba luminescent sel cahaya ini. Kemudian Lin memutuskan untuk menyerang mereka.

Lin memiliki kelompok sel yang telah berkumpul bersama untuk menyerang mikroba luminescent di sekitarnya. Sementara mikroba luminescent tidak memiliki kemampuan untuk melawan, mereka sangat cepat, dan Lin tidak memiliki jenis sel yang dapat mengejar mereka.

Karena ini, Lin mulai menggunakan taktik pengepungan untuk menggiring mikroba luminescent ke sudut. Ini adalah sebuah gua, dan akan ada akhirnya.

Segera, Lin berhasil menggiring lebih dari setengah mikroba bercahaya ke ujung gua. Dengan tidak ada jalur lain, mikroba bercahaya itu diperas bersama-sama seperti makhluk cahaya yang sangat besar. Cahaya itu juga sangat terang sehingga Lin hampir tidak bisa melihat mereka.

Tapi ini tidak akan menghentikan Lin dari menyerang mereka.

Untuk menghadapi sejumlah besar musuh, Lin memanggil sel dengan senjata terkuat – bola yang meledak.

Sel-sel ini dipenuhi dengan cairan pelarut yang fatal, dan sel-sel besar ini yang siap meledak kapan saja dapat dengan mudah menghancurkan sejumlah besar musuh. Sementara banyak dari sel-sel yang bergerak lambat ini terbawa oleh arus air di luar, tetapi masih ada cukup yang tersisa untuk membunuh semua mikroba bercahaya di sini.

Lin pertama memiliki beberapa lusin bola meledak bergerak maju untuk pergi dekat mikroba luminescent di ujung gua. Bola-bola

yang meledak tidak berhenti ketika mereka bersentuhan dengan lawan-lawan mereka. Mereka dengan marah memutar tubuh mereka untuk menekan di antara mikroba luminescent, mengisap air untuk memperluas tubuh mereka, dan kemudian – booming!

Satu bola meledak meledak, dan cairan larut yang dilepaskan menyebabkan ratusan mikroba bercahaya di sekitarnya menjadi bubuk.

Bola meledak berturut-turut berangkat. Dengan setiap ledakan, kelompok mikroba luminescent akan menjadi ukuran yang lebih kecil, dan cahaya yang dihasilkannya sedikit redup.

Lin tidak suka membantai dengan sia-sia, tetapi tidak akan berhenti sebelum mikroba luminescent terakhir dibubarkan.

Namun, beberapa hal khusus terjadi selama proses ini.

Ketika beberapa bola meledak menyedot air, mereka juga mengisap beberapa mikroba luminescent. Ketika mikroba luminescent ini memasuki bola yang meledak, mereka akan dengan cepat larut oleh cairan yang larut. Namun, potongan yang tersisa masih berada di dalam bola yang meledak, dan potongan-potongan ini akan mengeluarkan cahaya biru seperti mikroba bercahaya itu sendiri.

Beberapa bola meledak yang mengkonsumsi lebih banyak mikroba luminescent akan berubah cerah seperti halnya mikroba luminescent.

Sungguh menakjubkan. Jenis sel baru – bola yang meledak berkedip terbentuk.

Sangat menarik.

Lin segera mengubah taktiknya. Dari memiliki bola yang meledak hancurkan mikroba luminescent dengan ledakannya hingga bola yang meledak mengkonsumsi mikroba luminescent. Sebenarnya, efisiensi taktik ini cukup bagus karena bola yang meledak besar, dan jumlah mikroba bercahaya yang dimakannya tidak kurang dari yang akan dihabisi dalam ledakan.

Apa pun yang terjadi, Lin tidak menghentikan pembantaiannya terhadap mikroba bercahaya.

Sampai mikroba luminescent terakhir di ujung gua dikonsumsi.

Sampai mikroba luminescent terakhir di ujung gua dikonsumsi.

Kepunahan mikroba luminescent tidak menyebabkan gua menjadi gelap lagi. Cahayanya sekarang disimpan di dalam bola yang meledak. Saat ini, bola yang sangat besar ini dengan kemampuan meledak juga memiliki kemampuan untuk menerangi.

Namun, Lin hanya membunuh setengah dari mikroba luminescent. Masih ada separuh lagi yang terjepit di ujung gua. Mereka tampaknya telah mendeteksi bahwa Lin telah membantai rekan-rekannya, dan karena itu mereka bahkan lebih padat, dan cahaya yang mereka berikan lebih terang. Mereka bahkan memberi Lin perasaan bahwa itu adalah makhluk yang luar biasa.

Ini menyebabkan Lin bertanya-tanya. Diperkirakan bahwa mikroba bercahaya ini akan lolos dari celah, atau mengembangkan kemampuan untuk melawan. Namun, itu tidak melakukan apa-apa, dan hanya diperas bersama untuk menunggu kematian.

Lin tidak mau berhenti.

Baru saja, ada beberapa ratus bola meledak yang telah berevolusi menjadi bola meledak berkedip karena memakan mikroba

luminescent. Lin merasa bahwa jumlahnya sudah cukup sehingga yang tersisa hanyalah sekadar membunuh mereka.

Tidak masalah jika itu langsung mengkonsumsi, meledak, atau memotong, Lin akan mengambil kembali semua fragmen sel, dan tidak akan ada limbah.

Sel-sel Lin mulai berenang dan pergi dekat ujung gua – mikroba luminescent terakhir.

Kali ini, Lin memutuskan untuk menggunakan penggali dan sel berbentuk kerucut untuk memisahkannya.

Mikroba luminescent tampaknya mendeteksi keberadaan bahaya yang mendekat. Mereka mulai gelisah dan gelisah. Beberapa mikroba luminescent melakukan hal-hal aneh. Mereka berenang menuju kelompok sel Lin, dan kemudian menggunakan tubuh mereka yang rapuh untuk mengisi pada dentikel penggali dan sel berbentuk kerucut, dan kemudian membiarkan dentikel ini memisahkan mereka.

Apa yang mereka lakukan?

Itu adalah pertama kalinya Lin melihat tindakan bunuh diri ini. Lin tidak mengerti.

Tentu saja, mikroba luminescent tidak akan meledak dengan sendirinya seperti bola yang meledak. Mereka tidak akan melepaskan racun apa pun setelah mati, mereka hanya bunuh diri.

Lin menemukan bahwa sekitar 30% dari mikroba luminescent sedang mengisi ke depan untuk bunuh diri sementara sisanya masih menumpuk tanpa bergerak.

Apakah mereka berpikir untuk menggunakan sejumlah kecil pengorbanan untuk berdagang demi kehidupan seluruh kelompok? Mungkin mereka berpikir bahwa jika Lin menerima makanan yang cukup, itu tidak akan terus membunuh.

Itu sangat sederhana untuk memahami taktik.taktik yang masuk akal.ini kemungkinan besar satu-satunya solusi ketika tidak memiliki kemampuan pertahanan.

Tapi kelompok sel Lin berhenti bergerak.mengapa?

Perasaan simpati sepertinya muncul lagi. Lin merasa bingung. Lin jelas telah sering melakukan ini, dan menyimpulkan bahwa ini hanyalah taktik yang sangat rasional untuk bertahan hidup.

Tapi mengapa masih terasa simpati?

Lin memandangi mikroba luminescent terakhir yang tertekan di sudut. Pada akhirnya, Lin tidak maju.

Baik.

Lin pindah dan memutuskan untuk membiarkan mikroba bercahaya ini pergi sendiri. Sementara itu bisa terus membunuh mereka, itu akan memiliki perasaan tidak nyaman.

Lin tidak merasa ini hal yang baik. Itu mungkin telah dikompromikan pada saat ini, tetapi Lin berpikir bahwa ia harus menghilangkan hal yang disebut simpati ini cepat atau lambat.

Lin menoleh ke makanan putih dan lembut yang diberi nama Lin sebagai gel putih.

Mereka benar-benar saling menempel di lapisan demi lapisan ke permukaan dinding batu. Mereka ada di mana-mana, dan mengambil lebih dari 90% gua.

Mengambil alih tempat ini berarti Lin bisa menerima lebih banyak sumber daya daripada di luar.

Mengambil alih tempat ini berarti Lin bisa menerima lebih banyak sumber daya daripada di luar.

Sementara Lin merasa bersemangat, Lin juga bingung. Dari mana gel putih itu berasal? Mengapa sejumlah besar itu akan menempel di dinding batu? Teringat bahwa itu telah menemui sepotong besar gel putih sebelumnya. Jika tempat itu tidak beku, Lin mungkin akan berkembang di sana.

Lin merasa semakin bingung dengan gel putih itu. Rasanya akan ada hari di mana ia akan belajar dari mana makanan itu berasal, dan dari mana makanan itu dibuat.

Tetapi karena kemampuannya saat ini tidak cukup, itu perlahan akan menjadi lebih kuat.

Lin menyuruh sel-sel menjauh dan mengumpulkan makanan. Itu melihat bahwa kelompok mikroba bercahaya masih diperas di sudut dan tidak tahu kapan itu akan keluar.

Namun, Lin tidak mau mengelolanya. Tidak banyak mikroba bercahaya. Itu tidak mungkin untuk melihat ketika mereka tersebar terpisah, tetapi setelah mereka berkumpul, Lin memperkirakan bahwa itu hanya membutuhkan sekitar 10% dari gua. Hanya ada sedikit yang tersisa sehingga bahkan jika mereka tidak dikelola, mereka tidak akan mempengaruhi Lin sama sekali.

Lin mulai mengkonsumsi semua makanan di sini untuk mengisi

kembali angka-angka yang hilang dengan aliran air di luar.

Sementara gua ini aman, Lin tidak berencana tinggal di sini selamanya.

Lin menemukan beberapa masalah. Tidak masalah apakah itu menghadapi makhluk hidup, virus atau sel lain, ia memiliki peluang kemenangan yang baik. Namun, ketika menghadapi hal-hal yang tidak hidup – seperti arus air atau es, kelompok sel Lin tidak memiliki kekebalan.

Juga, peristiwa ini akan tiba-tiba muncul, dan langsung merusak Lin.

Lin perlu memikirkan cara untuk melawan ancaman-ancaman yang tiba-tiba datang.

Lin sudah memikirkan solusi untuk arus air di luar.

Penerjemah Rambling: Lin, mempraktikkan konservasi bahkan sebagai sel sejak era bentuk kehidupan sel tunggal.

Ch.18

Bab 18

Bab Delapan Belas Jalur Multiseluler

Sebenarnya, ketika Lin memasuki celah itu, ia mulai mempertimbangkan bagaimana menahan arus air.

Ini seperti menghalangi lubang hidrotermal di pintu masuk celah. Jika Lin mengumpulkan sel-sel untuk membentuk perisai raksasa, itu akan bisa menghentikan serangan dari arus air.

Tetapi untuk menghentikan aliran kuat di luar, Lin membutuhkan perisai yang lebih kuat dan lebih besar. Lin berpikir bahwa terlepas dari berapa banyak sel yang dikumpulkan bersama, mereka akan hancur berantakan.

Sel-sel harus dihubungkan dengan cara tertentu sehingga mereka akan membentuk sesuatu yang tidak mudah tersapu.

Misalnya, menggunakan dentikel penggali untuk mengaitkan ke rekan mereka? Tetapi akan mudah terjadi kerusakan.

Tapi Lin berpikir akan ada cara lain untuk menghubungkan sel bersama. Sel-selnya lunak dan bisa berubah bentuk. Dua sel awalnya adalah satu, kecuali mereka membelah. Karena itu, mereka harus dapat disatukan kembali … …

Juga, bagaimana sel membelah? Mengapa itu membelah? Daripada tumbuh besar di awal?

Tampaknya sangat kompleks. Lin tidak suka mempertimbangkan hal-hal rumit sehingga memutuskan untuk langsung bereksperimen. Pertama-tama ada dua sel yang dirapatkan dan menggunakan selaput sel untuk saling menutupi, dan terus memberi mereka pemikiran "menggabungkan. ”

Tetapi ini tampaknya tidak terlalu berhasil. Sel-sel Lin tidak seperti sel-sel pengubah bentuk. Paling-paling, mereka hanya bisa membentuk tonjolan kecil pada membran sel mereka dan tidak dapat saling berpegangan.

Maka mungkin mereka akan berevolusi menjadi pengubah bentuk? Lin berpikir bahwa pengubah bentuk telah mengambil bentuk karena mereka suka menggali ke dalam tempat-tempat sempit.

Ketika memikirkan hal ini, Lin meminta beberapa sel dasar untuk mencari celah sempit di dalam gua untuk menggali apakah mereka dapat berevolusi menjadi pengubah bentuk setelah beberapa saat.

Namun, Lin tidak mau hanya menunggu sehingga segera melakukan percobaan lain.

Ia mencoba melihat apakah ia dapat menghentikan pembelahan sel.

Ketika sel-sel membelah, pertama-tama akan membagi nukleus menjadi dua, dan kemudian secara perlahan merobek membran sel sampai menjadi dua sel.

Yang perlu dilakukan Lin adalah menghentikan pembelahan ketika membran sel mereka hampir selesai membelah. Dengan cara ini, dua sel mungkin terhubung bersama.

Kelompok sel Lin terus makan selama ini sehingga Lin dengan cepat menemukan sel yang akan membelah diri. Untungnya, ini juga merupakan sel dasar.

Lin segera bertindak sesuai dengan idenya. Ketika ada dua inti sel, membran sel akan mulai sobek dari tengah, dan dua inti akan bergerak ke arah dua sisi.

Ketika selaput di tengah akan benar-benar terbelah, Lin tiba-tiba berpikir untuk “berhenti. ”

Itu berhenti!

Sel yang telah membelah berhenti. Itu hampir terbelah menjadi dua sel. Hanya ada sedikit selaput sel di ujung yang menghubungkan kedua sel.

Sementara itu sukses, membran mungkin akan pecah dengan tarikan.

Lin meminta mereka untuk memperkuat koneksi dan kemudian mempertahankan kondisi ini.

Setelah beberapa saat, Lin merasa bahwa sambungannya harus lebih kuat karena membran sel pada titik koneksi menjadi tampak lebih tebal.

Kemudian Lin menyuruh salah satu sel bergerak ke luar sambil menarik sel yang lain atau agar dua sel bergerak ke arah yang berlawanan. Bahkan pada kekuatan terbesar mereka, hubungan itu tidak terputus.

Tampaknya menjadi sukses. Jadi, Lin punya tipe sel baru, tetapi bagaimana menyebutnya?

"Konektor?"

Rasanya sangat biasa … … tapi tidak apa-apa. Setelah ini, Lin bisa menggunakan konektor untuk menahan dinding besar air di arus!

Lin menyuruh konektor makan lebih banyak dan kemudian membaginya. Tentu saja, itu bukan untuk membagi sepenuhnya seperti yang mereka lakukan sebelumnya. Dengan cara ini, sel-sel yang terhubung akan tumbuh dalam massa.

Kelompok sel penghubung Lin yang sekarang dengan mudah melampaui sel-sel besar seperti cachers dan bola yang meledak. Juga, mereka memiliki sifat khusus. Tidak semua dari mereka perlu memberi makan. Ketika salah satu dari mereka makan, energi melewati semua sel yang terhubung ke sel. Ini sangat nyaman.

Namun, ada juga masalah. Setelah bola sel ini mulai tumbuh, gerakan mereka akan menjadi sulit karena mereka semua terjebak bersama.

Karena itu, Lin menyuruh mereka bergerak di bawah celah, dan kemudian tumbuh ke atas secara spiral. Mereka membentuk pilar sel bundar yang sangat besar. Pusat pilar ini kosong bagi sel-sel Lin lainnya untuk masuk. Ada celah di ujung untuk masuk dari atas Lin.

Pilar bundar ini terus tumbuh melalui sel-sel di bagian atas yang membelah dan tumbuh ke atas. Pada akhirnya, itu mencapai pintu keluar ke celah, dan tiba di luar.

Lin menemukan sesuatu yang menarik. Karena pilar dibuat dari sel-sel dasar, Lin masih bisa membuatnya berevolusi.

Lin bisa membuat sel-sel ini berubah menjadi penggali, dan memindahkan bagian dengan cangkang keras dan denticle untuk menghadap ke luar. Dengan bagian lemah mereka menghadap ke dalam, mereka tidak perlu khawatir tentang serangan dari luar. Bahkan virus tidak akan dapat menggali.

Menyaksikan pilar sel terus tumbuh, Lin memberi mereka nama baru, “tentakel raksasa. ”

Lin masih berharap untuk menghubungkan sel-sel yang tersebar tetapi tidak melalui metode yang merepotkan ini.

Kemudian Lin menemukan dua sel dasar lagi dan menyatukannya, lalu berpikir untuk menggabungkannya.

Kemudian Lin menemukan dua sel dasar lagi dan menyatukannya, lalu berpikir untuk menggabungkannya.

Membran sel dari dua sel itu disatukan tanpa celah seolah-olah mereka adalah dua bola yang disatukan.

En? Berhasil kali ini?

Lin penasaran. Mengapa itu bisa memerankan "gabungan" sekarang?

Apakah karena setelah menghentikannya membelah sebelumnya, sel-sel mengerti apa artinya "menggabungkan"?

Ini terasa enak. Dengan cara ini, Lin dapat membentuk "dinding sel" di mana-mana daripada secara sengaja mengganggu pembelahan sel, dan kemudian membuatnya perlahan-lahan tumbuh. Itu sangat merepotkan … …

Namun, itu sudah cukup untuk memiliki satu tentakel raksasa. Lin memutuskan untuk menunggu sampai di luar untuk membuat dinding lain.

Yang harus dilakukan Lin sekarang adalah memberi makan dan berkokok perlahan. Tidak terlalu cepat bagi tentakel untuk tumbuh dari gua jauh di dalam batu untuk mencapai luar.

Sekarang, kegelapan di luar telah datang. Namun, sejumlah besar bola yang meledak milik Lin menyebabkan gua ini tetap ringan … …

Lin melihat bahwa sekelompok mikroba bercahaya masih berkerumun di sudut. Namun, beberapa yang berani keluar untuk mencari makanan.

Berani? Apa yang berani?

Lin sekali lagi merasa bingung dengan kata baru itu, tetapi seperti biasanya, ia tidak memikirkannya lagi.

Ada lebih banyak gel putih di dalam gua daripada di luar. Mereka juga tampak tidak pernah berhenti tumbuh. Bahkan jika kelompok sel Lin digandakan, itu tidak akan bisa selesai memakannya semua sehingga Lin tidak peduli apakah mikroba bercahaya itu ada atau tidak.

Ada lebih banyak gel putih di dalam gua daripada di luar. Mereka juga tampak tidak pernah berhenti tumbuh. Bahkan jika kelompok sel Lin digandakan, itu tidak akan bisa selesai memakannya semua sehingga Lin tidak peduli apakah mikroba bercahaya itu ada atau tidak.

Namun, Lin tidak membiarkan mereka tumbuh terlalu banyak.

Pada periode waktu berikutnya, Lin menyaksikan tentakel raksasa itu tumbuh. Sel-sel dasar yang telah masuk ke celah sempit akhirnya mulai menunjukkan efek evolusi. Tubuh mereka menjadi sangat fleksibel, dan mereka dapat ditekan dengan sangat baik

seperti halnya perubahan bentuk.

Namun itu tidaklah cukup . Lin ingin mereka berubah bentuk dengan bebas seperti sel yang berubah bentuk.

Waktu perlahan berlalu. Tentakel raksasa Lin telah tumbuh di dekat celah retakan tetapi air panas di sana menghentikannya untuk tumbuh lebih jauh.

Pada saat ini, Lin 'memiliki cachers yang memiliki kemampuan untuk menahan panas untuk melingkari bagian atas tentakel dan kemudian terus tumbuh. Pada akhirnya, tentakel raksasa itu mengambil hampir seluruh ruang dari pembukaan. Ventilasi kecil di dinding retakan yang menumbuhkan air panas terhalang.

Saat tentakel mencapai luar, Lin beralih kembali menggunakan sel-sel dasar.

Lin menggunakan puluhan ribu sel pada tentakel raksasa ini. Ini semua dimungkinkan karena makanan berlimpah di gua di bawah ini.

Pada saat yang sama, situasi di luar tidak sama dengan sebelumnya. Arus air sepertinya sudah berhenti. Karena kepergian Lin, sejumlah besar tipe sel lain berkumpul di sini lagi.

Sayang sekali. Lin ingin melihat apakah tentakel itu bisa menahan arus air.

Namun, baik tentakel ini dan metode menggabungkan sel akan sangat bermanfaat dalam pertumbuhan Lin di masa depan.

Sel-sel Lin berenang keluar dari gua melalui bagian dalam lekukan tentakel. Lin berencana untuk mengambil kembali wilayahnya lagi

… …

Penerjemah Rambling: Ada banyak teori tentang bagaimana multicelluarity dikembangkan. Dalam hal ini, Lin memerankan dua cara untuk mendapatkan struktur multiseluler. Produk pertama, yaitu ketika inti sel dibuat tetapi sel-sel tidak membelah, disebut coenocyte. Cara kedua yang mendorong sel-sel individu untuk bergabung menciptakan sebuah syncytium. Selaput sel bergabung bersama.

Juga, bola yang menyala membuat saya berpikir tentang lampu lalu lintas … … Letakkan lampu lalu lintas.

Bab 18

Bab Delapan Belas Jalur Multiseluler

Sebenarnya, ketika Lin memasuki celah itu, ia mulai mempertimbangkan bagaimana menahan arus air.

Ini seperti menghalangi lubang hidrotermal di pintu masuk celah. Jika Lin mengumpulkan sel-sel untuk membentuk perisai raksasa, itu akan bisa menghentikan serangan dari arus air.

Tetapi untuk menghentikan aliran kuat di luar, Lin membutuhkan perisai yang lebih kuat dan lebih besar. Lin berpikir bahwa terlepas dari berapa banyak sel yang dikumpulkan bersama, mereka akan hancur berantakan.

Sel-sel harus dihubungkan dengan cara tertentu sehingga mereka akan membentuk sesuatu yang tidak mudah tersapu.

Misalnya, menggunakan dentikel penggali untuk mengaitkan ke rekan mereka? Tetapi akan mudah terjadi kerusakan.

Tapi Lin berpikir akan ada cara lain untuk menghubungkan sel bersama. Sel-selnya lunak dan bisa berubah bentuk. Dua sel awalnya adalah satu, kecuali mereka membelah. Karena itu, mereka harus dapat disatukan kembali.

Juga, bagaimana sel membelah? Mengapa itu membelah? Daripada tumbuh besar di awal?

Tampaknya sangat kompleks. Lin tidak suka mempertimbangkan hal-hal rumit sehingga memutuskan untuk langsung bereksperimen. Pertama-tama ada dua sel yang dirapatkan dan menggunakan selaput sel untuk saling menutupi, dan terus memberi mereka pemikiran menggabungkan. ”

Tetapi ini tampaknya tidak terlalu berhasil. Sel-sel Lin tidak seperti sel-sel pengubah bentuk. Paling-paling, mereka hanya bisa membentuk tonjolan kecil pada membran sel mereka dan tidak dapat saling berpegangan.

Maka mungkin mereka akan berevolusi menjadi pengubah bentuk? Lin berpikir bahwa pengubah bentuk telah mengambil bentuk karena mereka suka menggali ke dalam tempat-tempat sempit.

Ketika memikirkan hal ini, Lin meminta beberapa sel dasar untuk mencari celah sempit di dalam gua untuk menggali apakah mereka dapat berevolusi menjadi pengubah bentuk setelah beberapa saat.

Namun, Lin tidak mau hanya menunggu sehingga segera melakukan percobaan lain.

Ia mencoba melihat apakah ia dapat menghentikan pembelahan sel.

Ketika sel-sel membelah, pertama-tama akan membagi nukleus menjadi dua, dan kemudian secara perlahan merobek membran sel

sampai menjadi dua sel.

Yang perlu dilakukan Lin adalah menghentikan pembelahan ketika membran sel mereka hampir selesai membelah. Dengan cara ini, dua sel mungkin terhubung bersama.

Kelompok sel Lin terus makan selama ini sehingga Lin dengan cepat menemukan sel yang akan membelah diri. Untungnya, ini juga merupakan sel dasar.

Lin segera bertindak sesuai dengan idenya. Ketika ada dua inti sel, membran sel akan mulai sobek dari tengah, dan dua inti akan bergerak ke arah dua sisi.

Ketika selaput di tengah akan benar-benar terbelah, Lin tiba-tiba berpikir untuk “berhenti. ”

Itu berhenti!

Sel yang telah membelah berhenti. Itu hampir terbelah menjadi dua sel. Hanya ada sedikit selaput sel di ujung yang menghubungkan kedua sel.

Sementara itu sukses, membran mungkin akan pecah dengan tarikan.

Lin meminta mereka untuk memperkuat koneksi dan kemudian mempertahankan kondisi ini.

Setelah beberapa saat, Lin merasa bahwa sambungannya harus lebih kuat karena membran sel pada titik koneksi menjadi tampak lebih tebal.

Kemudian Lin menyuruh salah satu sel bergerak ke luar sambil menarik sel yang lain atau agar dua sel bergerak ke arah yang berlawanan. Bahkan pada kekuatan terbesar mereka, hubungan itu tidak terputus.

Tampaknya menjadi sukses. Jadi, Lin punya tipe sel baru, tetapi bagaimana menyebutnya?

Konektor?

Rasanya sangat biasa.tapi tidak apa-apa. Setelah ini, Lin bisa menggunakan konektor untuk menahan dinding besar air di arus!

Lin menyuruh konektor makan lebih banyak dan kemudian membaginya. Tentu saja, itu bukan untuk membagi sepenuhnya seperti yang mereka lakukan sebelumnya. Dengan cara ini, sel-sel yang terhubung akan tumbuh dalam massa.

Kelompok sel penghubung Lin yang sekarang dengan mudah melampaui sel-sel besar seperti cachers dan bola yang meledak. Juga, mereka memiliki sifat khusus. Tidak semua dari mereka perlu memberi makan. Ketika salah satu dari mereka makan, energi melewati semua sel yang terhubung ke sel. Ini sangat nyaman.

Namun, ada juga masalah. Setelah bola sel ini mulai tumbuh, gerakan mereka akan menjadi sulit karena mereka semua terjebak bersama.

Karena itu, Lin menyuruh mereka bergerak di bawah celah, dan kemudian tumbuh ke atas secara spiral. Mereka membentuk pilar sel bundar yang sangat besar. Pusat pilar ini kosong bagi sel-sel Lin lainnya untuk masuk. Ada celah di ujung untuk masuk dari atas Lin.

Pilar bundar ini terus tumbuh melalui sel-sel di bagian atas yang membelah dan tumbuh ke atas. Pada akhirnya, itu mencapai pintu

keluar ke celah, dan tiba di luar.

Lin menemukan sesuatu yang menarik. Karena pilar dibuat dari sel-sel dasar, Lin masih bisa membuatnya berevolusi.

Lin bisa membuat sel-sel ini berubah menjadi penggali, dan memindahkan bagian dengan cangkang keras dan denticle untuk menghadap ke luar. Dengan bagian lemah mereka menghadap ke dalam, mereka tidak perlu khawatir tentang serangan dari luar. Bahkan virus tidak akan dapat menggali.

Menyaksikan pilar sel terus tumbuh, Lin memberi mereka nama baru, “tentakel raksasa. ”

Lin masih berharap untuk menghubungkan sel-sel yang tersebar tetapi tidak melalui metode yang merepotkan ini.

Kemudian Lin menemukan dua sel dasar lagi dan menyatukannya, lalu berpikir untuk menggabungkannya.

Kemudian Lin menemukan dua sel dasar lagi dan menyatukannya, lalu berpikir untuk menggabungkannya.

Membran sel dari dua sel itu disatukan tanpa celah seolah-olah mereka adalah dua bola yang disatukan.

En? Berhasil kali ini?

Lin penasaran. Mengapa itu bisa memerankan gabungan sekarang?

Apakah karena setelah menghentikannya membelah sebelumnya, sel-sel mengerti apa artinya menggabungkan?

Ini terasa enak. Dengan cara ini, Lin dapat membentuk dinding sel di mana-mana daripada secara sengaja mengganggu pembelahan sel, dan kemudian membuatnya perlahan-lahan tumbuh. Itu sangat merepotkan.

Namun, itu sudah cukup untuk memiliki satu tentakel raksasa. Lin memutuskan untuk menunggu sampai di luar untuk membuat dinding lain.

Yang harus dilakukan Lin sekarang adalah memberi makan dan berkokok perlahan. Tidak terlalu cepat bagi tentakel untuk tumbuh dari gua jauh di dalam batu untuk mencapai luar.

Sekarang, kegelapan di luar telah datang. Namun, sejumlah besar bola yang meledak milik Lin menyebabkan gua ini tetap ringan.

Lin melihat bahwa sekelompok mikroba bercahaya masih berkerumun di sudut. Namun, beberapa yang berani keluar untuk mencari makanan.

Berani? Apa yang berani?

Lin sekali lagi merasa bingung dengan kata baru itu, tetapi seperti biasanya, ia tidak memikirkannya lagi.

Ada lebih banyak gel putih di dalam gua daripada di luar. Mereka juga tampak tidak pernah berhenti tumbuh. Bahkan jika kelompok sel Lin digandakan, itu tidak akan bisa selesai memakannya semua sehingga Lin tidak peduli apakah mikroba bercahaya itu ada atau tidak.

Ada lebih banyak gel putih di dalam gua daripada di luar. Mereka juga tampak tidak pernah berhenti tumbuh. Bahkan jika kelompok sel Lin digandakan, itu tidak akan bisa selesai memakannya semua sehingga Lin tidak peduli apakah mikroba bercahaya itu ada atau

tidak.

Namun, Lin tidak membiarkan mereka tumbuh terlalu banyak.

Pada periode waktu berikutnya, Lin menyaksikan tentakel raksasa itu tumbuh. Sel-sel dasar yang telah masuk ke celah sempit akhirnya mulai menunjukkan efek evolusi. Tubuh mereka menjadi sangat fleksibel, dan mereka dapat ditekan dengan sangat baik seperti halnya perubahan bentuk.

Namun itu tidaklah cukup. Lin ingin mereka berubah bentuk dengan bebas seperti sel yang berubah bentuk.

Waktu perlahan berlalu. Tentakel raksasa Lin telah tumbuh di dekat celah retakan tetapi air panas di sana menghentikannya untuk tumbuh lebih jauh.

Pada saat ini, Lin 'memiliki cachers yang memiliki kemampuan untuk menahan panas untuk melingkari bagian atas tentakel dan kemudian terus tumbuh. Pada akhirnya, tentakel raksasa itu mengambil hampir seluruh ruang dari pembukaan. Ventilasi kecil di dinding retakan yang menumbuhkan air panas terhalang.

Saat tentakel mencapai luar, Lin beralih kembali menggunakan sel-sel dasar.

Lin menggunakan puluhan ribu sel pada tentakel raksasa ini. Ini semua dimungkinkan karena makanan berlimpah di gua di bawah ini.

Pada saat yang sama, situasi di luar tidak sama dengan sebelumnya. Arus air sepertinya sudah berhenti. Karena kepergian Lin, sejumlah besar tipe sel lain berkumpul di sini lagi.

Sayang sekali. Lin ingin melihat apakah tentakel itu bisa menahan arus air.

Namun, baik tentakel ini dan metode menggabungkan sel akan sangat bermanfaat dalam pertumbuhan Lin di masa depan.

Sel-sel Lin berenang keluar dari gua melalui bagian dalam lekukan tentakel. Lin berencana untuk mengambil kembali wilayahnya lagi.

Penerjemah Rambling: Ada banyak teori tentang bagaimana multicelluarity dikembangkan. Dalam hal ini, Lin memerankan dua cara untuk mendapatkan struktur multiseluler. Produk pertama, yaitu ketika inti sel dibuat tetapi sel-sel tidak membelah, disebut coenocyte. Cara kedua yang mendorong sel-sel individu untuk bergabung menciptakan sebuah syncytium. Selaput sel bergabung bersama.

Juga, bola yang menyala membuat saya berpikir tentang lampu lalu lintas.Letakkan lampu lalu lintas.

Ch.19

Bab 19
4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Satu Bab Sembilan Belas "Protrude"

Diposting pada 2017-11-11 oleh wyhcwe

Rekap: bab terakhir, Lin mulai menghubungkan sel-selnya bersama-sama dan menjadi organisme multi-seluler.

Bab Sembilan Belas "Protrude"

Kelompok sel Lin sekali lagi muncul di bagian luar batu melalui tentakel raksasa. Lin memulai rencananya untuk mengambil kembali wilayahnya.

Ini sebenarnya sangat sederhana. Kelompok sel kecil baru itu tidak cocok untuk Lin. Lin bahkan tidak perlu mengamatinya sebelum Lin mengambil kembali semua celah makanan.

Karena itu, Lin tidak menaruh perhatian pada hal ini, tetapi kembali ke tentakel raksasa itu … …

Benda ini bisa bertindak sebagai lorong, dan sebagai tempat berlindung. Namun, masalah terbesar adalah –tidak bisa bergerak.

Begitu banyak sel bersama, dan dengan pengerasan bagian luar, tentakel itu bahkan mengalami kesulitan bergerak. Karena itu, itu akan menjadi pilar yang hanya akan berdiri tanpa bergerak.

Sementara kelompok sel Lin bisa dengan cepat bersembunyi di sana ketika ada bahaya, tetapi jika tidak ada, bukankah tentakel itu tidak berguna? Itu juga menghabiskan banyak makanan.

Ini sepertinya tidak terlalu menguntungkan. Apakah benda besar ini hanya memiliki sedikit kegunaan?

Lin harus memikirkan cara agar tentakel bergerak … …

Pada saat ini, pengamat Lin berenang kembali ke tentakel dan melalui bagian dalam tentakel, ia kembali ke gua jauh di dalam batu.

Lin tahu sebelumnya bahwa sel-sel dasar yang telah berusaha berevolusi menjadi sel-sel berubah bentuk tampaknya telah berhasil. Ia ingin kembali mengamati.

Lin merasa bahwa "sel-sel pengubah bentuk" ini adalah inti dari memiliki gerakan tentakel … …

Setelah kembali ke gua, di bawah cahaya bola yang berkedip-kedip, Lin melihat bahwa kelompok sel dasar telah berhasil berevolusi. Namun, mereka tidak menjadi sel pengubah bentuk. Karena mereka telah bergerak melalui celah-celah sempit berulang-ulang, tubuh mereka menjadi panjang dan benda, silinder yang terlihat seperti flagela. Mereka tidak bisa mengubah bentuknya sesuka hati seperti sel-sel yang berubah bentuk.

Apakah ini gagal?

Lin tidak merasa begitu.

Sel-sel panjang ini fleksibel dan mereka dapat meregangkan tubuh dan juga membuat tubuh mereka berkontraksi. Apa artinya ini?

Ya, jika Lin menggabungkan sejumlah besar sel ini ke dalam tentakel raksasa, Lin dapat dengan mudah memanipulasi tentakel untuk bergerak!

Apakah ini … … otot?

Ketika Lin memikirkan ide ini, sebuah istilah baru muncul di benaknya.

Jenis sel panjang ini harus disebut sel otot.

Lin mulai membelah sel-sel otot dan menggabungkannya ke dalam tentakel raksasa. Pada saat yang sama, itu menggabungkan banyak sel otot di dasar tentakel raksasa, dan membuat mereka meregang ke celah-celah batu di bawah ini untuk mengamankan seluruh tentakel.

Lin melihat mikroba luminescent selama waktu ini dan mendapati mereka sudah mulai berenang dan memakan gel putih. Mereka sepertinya tidak takut pada sel-sel Lin.

Tapi Lin mengabaikannya.

Ketika Lin selesai mengambil kembali wilayah di luar, sekitar 60% dari permukaan batu luar, bagian dalam tentakel memiliki sejumlah besar sel otot. Jika Lin mengendalikan mereka untuk melenturkan dan berkontraksi, itu bisa membuat seluruh tentakel bergerak.

Kemudian, Lin mulai membiarkan tentakel tumbuh. Saat ini, itu cukup lama untuk sedikit keluar dari celah. Lin ingin itu tumbuh sampai Lin bisa melihat ke bawah pada seluruh batu dari sana.

Kemudian, Lin mulai membiarkan tentakel tumbuh. Saat ini, itu

cukup lama untuk sedikit keluar dari celah. Lin ingin itu tumbuh sampai Lin bisa melihat ke bawah pada seluruh batu dari sana.

Apa yang berikutnya sedang menunggu ... ...

Lin terus tumbuh. malam hitam datang lagi. Saat ini, Lin tidak akan takut dengan fenomena semacam ini. Ketika malam berlalu, tentakel besar itu jauh lebih besar. Jika seseorang melihat dari air di luar, itu seperti sebuah menara besar yang berdiri dari batu, dan melihat ke bawah pada segala yang hidup dan mati.

Sudah waktunya untuk menyerang.

Lin mengendalikan 100% permukaan batu. Kali ini, ia menyerang kelompok sel besar terakhir.

Itu disebut "Ghost Mist Microbe. ”

Pada kenyataannya, Lin tidak tahu apa itu Ghost Mist Microbe, tetapi hanya merasa bahwa nama itu cocok untuk sel semacam ini.

Mikroba kabut hantu ini berwarna putih dan bulat, dengan ukuran yang sama dengan Lin dan tertutupi oleh vili.

Lin merasa mereka adalah salah satu jenis sel terkuat yang pernah ditemukan. Melalui pengamatan Lin, ditemukan bahwa bulu mikroba bisa mengeras, dan menjangkau. Ketika mereka berburu, mereka akan menusuk vili mereka ke mangsa dan kemungkinan besar menyuntikkan cairan abu-abu yang merupakan racun.

Vili juga akan melepaskan sejumlah besar racun. Mereka juga selamat dari gelombang terakhir arus air karena mereka bisa menggunakan vili mereka untuk meraih batu dan tidak hanyut terbawa arus.

Jika ini di masa lalu, hampir tidak mungkin bagi Lin untuk mengalahkan mereka karena sel berbentuk kerucut dan penggali akan ditangkap sebelum mereka bisa mendekat. Hanya ejektor asam yang dapat merusaknya, tetapi Lin tidak memiliki cukup ejektor asam. Juga, penarikan acak akan menyebabkan musuh menjadi kebal terhadap cairan yang larut. Namun, itu tidak sama sekarang.

Lin pertama-tama memiliki sejumlah besar ejektor asam mendekati kelompok mikroba kabut terdekat. Kelompok mikroba kabut hantu yang memakan gel putih merasakan serangan itu dan segera menyerbu.

Mereka adalah sel yang relatif ganas. Mereka kuat, dan jika mereka diserang, mereka akan membalas dengan semua kekuatan mereka.

Ejector asam segera mundur dan memikat mikroba kabut hantu ke arah tentakel yang sangat besar. Ketika mencapai tentakel, ejektor asam segera berputar di belakang tentakel.

Mikroba kabut hantu ingin mengikuti. Mereka sepertinya tidak menyadari bahwa tentakel raksasa itu hidup. Pada saat ini, Lin segera memutar tentakel raksasa untuk mengayunkannya. Mikroba kabut hantu tampaknya merasakan ada sesuatu yang salah dengan tentakel raksasa dan segera mengeluarkan sejumlah besar racun. Racun berwarna abu-abu menyebar melalui air dan sepertinya menciptakan kabut.

Lapisan luar dari tentakel raksasa telah berevolusi dan sekarang adalah permukaan yang tebal namun fleksibel dengan dentikel. Tidak ada racun yang bisa menembusnya, dan serangan mikroba kabut hantu tidak efektif.

Melalui sel-sel otot di bagian dalam, Lin dapat sepenuhnya mengendalikan pergerakan tentakel raksasa. Itu memiliki tikungan

tentakel untuk menghadapi mikroba kabut hantu, dan melalui lubang di bagian atas, tiba-tiba terbuka. Dengan cara ini, sejumlah besar air dan mikroba kabut hantu akan tersedot ke dalam tentakel.

Di dalam tentakel, sudah ada banyak ejektor asam dan bola meledak menunggu mereka. Sejumlah besar cairan yang larut segera membunuh kelompok mikroba kabut hantu ini yang tidak tahu apa yang sedang terjadi.

Karena Lin segera menutup lubang pada tentakel saat mikroba masuk, tidak ada dari mereka yang bisa melarikan diri. Selama mereka tidak bisa melarikan diri, mereka tidak bisa berevolusi menjadi sel dengan kekebalan.

Dengan menggunakan metode yang sama, Lin dengan mudah merawat mikroba kabut hantu yang tersisa. Musuh yang akan sulit untuk dikalahkan di masa lalu tidak mampu melawan sama sekali.

Kematian kelompok kecil ini mikroba kabut hantu tampaknya menyebabkan respon di semua mikroba kabut hantu di daerah berbatu ini. Mereka mulai berenang pada saat yang sama, kelompok-kelompok besar bergabung menjadi satu. Itu seperti kabut hantu abu-abu yang melayang di udara dan menyerang ke arah tentakel Lin.

Itu tidak efektif.

Bagi Lin, ini menyelamatkannya dari upaya memikat mereka.

Namun, sebelum mikroba kabut hantu mencapai Lin, musuh lama Lin sekali lagi muncul.

Arus air yang kuat tiba-tiba muncul dan menyapu seluruh daerah berbatu. Sejumlah mikroba kabut hantu tersapu dalam sekejap dan menghilang tanpa jejak.

Tentakel raksasa di tengah batu juga diberi judul karena serbuan raksasa ini. Banyak sel otot di dalamnya pecah pada saat ini. Banyak sel dasar kuat yang membentuk lapisan luar yang tangguh rusak.

Kekuatan yang sangat menakutkan … …

Kekuatan yang sangat menakutkan … …

Sebuah istilah yang disebut lamising melintas di benak Lin.

Tapi Lin tidak mau menyerah. Segera sel otot baru mengambil tempat yang sebelumnya. Sel-sel yang rusak itu segera mulai membelah dan memperbaiki dalam persiapan untuk serangan berikutnya!

Lin sudah siap menghadapi situasi seperti ini.

Sel bekerja dengan kecepatan tercepat mereka. Sel-sel lemak terus menyediakan sel-sel ini yang aktif dengan energi.

Sebelum aliran air berikutnya datang, tentakel raksasa itu telah sepenuhnya diperbaiki dan sekali lagi berdiri di tengah-tengah batu.

Melalui struktur tentakel transparan, pengamat Lin bisa melihat arus air di kejauhan mulai menjadi gelisah.

Apakah itu akan datang?

Tapi Lin sudah tahu.

Segala sesuatu di sekitarnya, tidak peduli apa itu, tidak peduli

berapa banyak sel itu rusak atau terbunuh, apa yang dibawa Lin bukanlah kehancuran, tetapi kesempatan … …

Kesempatan untuk berkembang!

Tapi itu hanya bisa mendapatkan kesempatan ini jika menang!

Penerjemah Rambling: Dan sekarang Lin memiliki jenis jaringan selain menjadi makhluk multiseluler.

Saya terus membayangkan tentakel sebagai cacing tabung dari lubang hidrotermal.

Bab 19 4. Simfoni Evolusi Volume 6 Miliar Tahun Satu Bab Sembilan Belas "Protrude"

Diposting pada 2017-11-11 oleh wyhcwe

Rekap: bab terakhir, Lin mulai menghubungkan sel-selnya bersama-sama dan menjadi organisme multi-seluler.

Bab Sembilan Belas Protrude

Kelompok sel Lin sekali lagi muncul di bagian luar batu melalui tentakel raksasa. Lin memulai rencananya untuk mengambil kembali wilayahnya.

Ini sebenarnya sangat sederhana. Kelompok sel kecil baru itu tidak cocok untuk Lin. Lin bahkan tidak perlu mengamatinya sebelum Lin mengambil kembali semua celah makanan.

Karena itu, Lin tidak menaruh perhatian pada hal ini, tetapi kembali ke tentakel raksasa itu.

Benda ini bisa bertindak sebagai lorong, dan sebagai tempat berlindung. Namun, masalah terbesar adalah –tidak bisa bergerak.

Begitu banyak sel bersama, dan dengan pengerasan bagian luar, tentakel itu bahkan mengalami kesulitan bergerak. Karena itu, itu akan menjadi pilar yang hanya akan berdiri tanpa bergerak.

Sementara kelompok sel Lin bisa dengan cepat bersembunyi di sana ketika ada bahaya, tetapi jika tidak ada, bukankah tentakel itu tidak berguna? Itu juga menghabiskan banyak makanan.

Ini sepertinya tidak terlalu menguntungkan. Apakah benda besar ini hanya memiliki sedikit kegunaan?

Lin harus memikirkan cara agar tentakel bergerak.

Pada saat ini, pengamat Lin berenang kembali ke tentakel dan melalui bagian dalam tentakel, ia kembali ke gua jauh di dalam batu.

Lin tahu sebelumnya bahwa sel-sel dasar yang telah berusaha berevolusi menjadi sel-sel berubah bentuk tampaknya telah berhasil. Ia ingin kembali mengamati.

Lin merasa bahwa sel-sel pengubah bentuk ini adalah inti dari memiliki gerakan tentakel.

Setelah kembali ke gua, di bawah cahaya bola yang berkedip-kedip, Lin melihat bahwa kelompok sel dasar telah berhasil berevolusi. Namun, mereka tidak menjadi sel pengubah bentuk. Karena mereka telah bergerak melalui celah-celah sempit berulang-ulang, tubuh mereka menjadi panjang dan benda, silinder yang terlihat seperti flagela. Mereka tidak bisa mengubah bentuknya sesuka hati seperti sel-sel yang berubah bentuk.

Apakah ini gagal?

Lin tidak merasa begitu.

Sel-sel panjang ini fleksibel dan mereka dapat meregangkan tubuh dan juga membuat tubuh mereka berkontraksi. Apa artinya ini?

Ya, jika Lin menggabungkan sejumlah besar sel ini ke dalam tentakel raksasa, Lin dapat dengan mudah memanipulasi tentakel untuk bergerak!

Apakah ini.otot?

Ketika Lin memikirkan ide ini, sebuah istilah baru muncul di benaknya.

Jenis sel panjang ini harus disebut sel otot.

Lin mulai membelah sel-sel otot dan menggabungkannya ke dalam tentakel raksasa. Pada saat yang sama, itu menggabungkan banyak sel otot di dasar tentakel raksasa, dan membuat mereka meregang ke celah-celah batu di bawah ini untuk mengamankan seluruh tentakel.

Lin melihat mikroba luminescent selama waktu ini dan mendapati mereka sudah mulai berenang dan memakan gel putih. Mereka sepertinya tidak takut pada sel-sel Lin.

Tapi Lin mengabaikannya.

Ketika Lin selesai mengambil kembali wilayah di luar, sekitar 60% dari permukaan batu luar, bagian dalam tentakel memiliki sejumlah

besar sel otot. Jika Lin mengendalikan mereka untuk melenturkan dan berkontraksi, itu bisa membuat seluruh tentakel bergerak.

Kemudian, Lin mulai membiarkan tentakel tumbuh. Saat ini, itu cukup lama untuk sedikit keluar dari celah. Lin ingin itu tumbuh sampai Lin bisa melihat ke bawah pada seluruh batu dari sana.

Kemudian, Lin mulai membiarkan tentakel tumbuh. Saat ini, itu cukup lama untuk sedikit keluar dari celah. Lin ingin itu tumbuh sampai Lin bisa melihat ke bawah pada seluruh batu dari sana.

Apa yang berikutnya sedang menunggu.

Lin terus tumbuh. malam hitam datang lagi. Saat ini, Lin tidak akan takut dengan fenomena semacam ini. Ketika malam berlalu, tentakel besar itu jauh lebih besar. Jika seseorang melihat dari air di luar, itu seperti sebuah menara besar yang berdiri dari batu, dan melihat ke bawah pada segala yang hidup dan mati.

Sudah waktunya untuk menyerang.

Lin mengendalikan 100% permukaan batu. Kali ini, ia menyerang kelompok sel besar terakhir.

Itu disebut Ghost Mist Microbe. ”

Pada kenyataannya, Lin tidak tahu apa itu Ghost Mist Microbe, tetapi hanya merasa bahwa nama itu cocok untuk sel semacam ini.

Mikroba kabut hantu ini berwarna putih dan bulat, dengan ukuran yang sama dengan Lin dan tertutupi oleh vili.

Lin merasa mereka adalah salah satu jenis sel terkuat yang pernah

ditemukan. Melalui pengamatan Lin, ditemukan bahwa bulu mikroba bisa mengeras, dan menjangkau. Ketika mereka berburu, mereka akan menusuk vili mereka ke mangsa dan kemungkinan besar menyuntikkan cairan abu-abu yang merupakan racun.

Vili juga akan melepaskan sejumlah besar racun. Mereka juga selamat dari gelombang terakhir arus air karena mereka bisa menggunakan vili mereka untuk meraih batu dan tidak hanyut terbawa arus.

Jika ini di masa lalu, hampir tidak mungkin bagi Lin untuk mengalahkan mereka karena sel berbentuk kerucut dan penggali akan ditangkap sebelum mereka bisa mendekat. Hanya ejektor asam yang dapat merusaknya, tetapi Lin tidak memiliki cukup ejektor asam. Juga, penarikan acak akan menyebabkan musuh menjadi kebal terhadap cairan yang larut. Namun, itu tidak sama sekarang.

Lin pertama-tama memiliki sejumlah besar ejektor asam mendekati kelompok mikroba kabut terdekat. Kelompok mikroba kabut hantu yang memakan gel putih merasakan serangan itu dan segera menyerbu.

Mereka adalah sel yang relatif ganas. Mereka kuat, dan jika mereka diserang, mereka akan membalas dengan semua kekuatan mereka.

Ejector asam segera mundur dan memikat mikroba kabut hantu ke arah tentakel yang sangat besar. Ketika mencapai tentakel, ejektor asam segera berputar di belakang tentakel.

Mikroba kabut hantu ingin mengikuti. Mereka sepertinya tidak menyadari bahwa tentakel raksasa itu hidup. Pada saat ini, Lin segera memutar tentakel raksasa untuk mengayunkannya. Mikroba kabut hantu tampaknya merasakan ada sesuatu yang salah dengan tentakel raksasa dan segera mengeluarkan sejumlah besar racun. Racun berwarna abu-abu menyebar melalui air dan sepertinya

menciptakan kabut.

Lapisan luar dari tentakel raksasa telah berevolusi dan sekarang adalah permukaan yang tebal namun fleksibel dengan dentikel. Tidak ada racun yang bisa menembusnya, dan serangan mikroba kabut hantu tidak efektif.

Melalui sel-sel otot di bagian dalam, Lin dapat sepenuhnya mengendalikan pergerakan tentakel raksasa. Itu memiliki tikungan tentakel untuk menghadapi mikroba kabut hantu, dan melalui lubang di bagian atas, tiba-tiba terbuka. Dengan cara ini, sejumlah besar air dan mikroba kabut hantu akan tersedot ke dalam tentakel.

Di dalam tentakel, sudah ada banyak ejektor asam dan bola meledak menunggu mereka. Sejumlah besar cairan yang larut segera membunuh kelompok mikroba kabut hantu ini yang tidak tahu apa yang sedang terjadi.

Karena Lin segera menutup lubang pada tentakel saat mikroba masuk, tidak ada dari mereka yang bisa melarikan diri. Selama mereka tidak bisa melarikan diri, mereka tidak bisa berevolusi menjadi sel dengan kekebalan.

Dengan menggunakan metode yang sama, Lin dengan mudah merawat mikroba kabut hantu yang tersisa. Musuh yang akan sulit untuk dikalahkan di masa lalu tidak mampu melawan sama sekali.

Kematian kelompok kecil ini mikroba kabut hantu tampaknya menyebabkan respon di semua mikroba kabut hantu di daerah berbatu ini. Mereka mulai berenang pada saat yang sama, kelompok-kelompok besar bergabung menjadi satu. Itu seperti kabut hantu abu-abu yang melayang di udara dan menyerang ke arah tentakel Lin.

Itu tidak efektif.

Bagi Lin, ini menyelamatkannya dari upaya memikat mereka.

Namun, sebelum mikroba kabut hantu mencapai Lin, musuh lama Lin sekali lagi muncul.

Arus air yang kuat tiba-tiba muncul dan menyapu seluruh daerah berbatu. Sejumlah mikroba kabut hantu tersapu dalam sekejap dan menghilang tanpa jejak.

Tentakel raksasa di tengah batu juga diberi judul karena serbuan raksasa ini. Banyak sel otot di dalamnya pecah pada saat ini. Banyak sel dasar kuat yang membentuk lapisan luar yang tangguh rusak.

Kekuatan yang sangat menakutkan.

Kekuatan yang sangat menakutkan.

Sebuah istilah yang disebut lamising melintas di benak Lin.

Tapi Lin tidak mau menyerah. Segera sel otot baru mengambil tempat yang sebelumnya. Sel-sel yang rusak itu segera mulai membelah dan memperbaiki dalam persiapan untuk serangan berikutnya!

Lin sudah siap menghadapi situasi seperti ini.

Sel bekerja dengan kecepatan tercepat mereka. Sel-sel lemak terus menyediakan sel-sel ini yang aktif dengan energi.

Sebelum aliran air berikutnya datang, tentakel raksasa itu telah sepenuhnya diperbaiki dan sekali lagi berdiri di tengah-tengah batu.

Melalui struktur tentakel transparan, pengamat Lin bisa melihat arus air di kejauhan mulai menjadi gelisah.

Apakah itu akan datang?

Tapi Lin sudah tahu.

Segala sesuatu di sekitarnya, tidak peduli apa itu, tidak peduli berapa banyak sel itu rusak atau terbunuh, apa yang dibawa Lin bukanlah kehancuran, tetapi kesempatan.

Kesempatan untuk berkembang!

Tapi itu hanya bisa mendapatkan kesempatan ini jika menang!

Penerjemah Rambling: Dan sekarang Lin memiliki jenis jaringan selain menjadi makhluk multiseluler.

Saya terus membayangkan tentakel sebagai cacing tabung dari lubang hidrotermal.

Ch.20

Bab 20

Bab Dua Puluh Berevolusi!

Arus air masih menyapu seluruh batu dengan kejam, kali ini bahkan lebih kuat dari sebelumnya.

Semua sel di sini hanyut oleh arus dan menghilang ke dalam biru gelap yang jauh. Namun, tentakel besar Lin masih berdiri tegak di tengah-tengah batu.

Setiap kali, aliran arus air akan menyebabkan tentakel raksasa bengkok, dan banyak sel akan sobek.

Tapi Lin tidak berencana untuk mundur. Setiap kali, itu bergantung pada perbaikan konstan dan pembelahan sel untuk meningkatkan tentakel lagi untuk menghadapi arus air berikutnya.

Lin tahu sel-selnya akan berevolusi dalam situasi berbahaya seperti itu. Setiap kali terluka, mereka akan menjadi lebih kuat!

Perbaikan konstan menghabiskan banyak makanan, jadi Lin memiliki semua sel lemak yang terhubung ke tentakel. Dengan cara ini, mereka dapat mentransfer energi tercepat.

Sel-sel menganggur lainnya dikirim ke gua untuk mengangkut makanan baru untuk memberi makan ke sel-sel lemak.

Arus air masih menyapu batu, dan waktu antara ombak semakin

pendek. Beberapa saat kemudian, ketika aliran air berikutnya datang, tentakel Lin bengkok dengan ombak, tapi kali ini, itu tidak bengkok separah sebelumnya.

Ada jumlah sel otot yang secara signifikan lebih sedikit yang terpisah. Sebagian besar dari mereka menjadi lebih tahan terhadap serangan arus air ini dan mampu menanggung tekanan geser yang lebih tinggi.

Lin senang dengan penampilan evolusi.

Tapi arus air tidak membuat Lin lebih senang. Mereka datang lebih cepat dan lebih cepat, satu demi satu.

Namun, Lin tidak jatuh. Setiap kali, itu bisa memperbaiki tentakel lebih cepat.

Pada akhirnya, arus air hampir konstan. Tidak ada waktu sebelum pukulannya, tetapi saat ini, Lin tidak perlu memperbaiki.

Tentakelnya sangat kuat sehingga bisa tetap tidak rusak bahkan dalam aliran yang kuat.

Lin berhasil. Lin telah mengambil langkah besar menuju evolusi.

Apakah itu bahagia? Ya, Lin menemukan bahwa ia memiliki istilah baru.

Lin sekarang punya satu ancaman lebih sedikit. Saat ini, satu-satunya ancaman dalam ingatan Lin adalah es yang tiba-tiba dan menyebar dengan cepat.

Lin percaya bahwa jika harus menghadapi teror dingin itu lagi, itu

bisa menang!

Arus air berlanjut untuk sementara waktu sebelum perlahan-lahan menurun kekuatannya dan kemudian menjadi tenang. Seluruh area sekali lagi menjadi tenang.

Lin membuka bagian atas tentakel. Sejumlah besar sel berenang keluar dan Lin mulai mengambil kendali penuh atas area ini.

Karena arus air yang menghanyutkan semua sel pada batu, Lin bahkan tidak perlu berjuang untuk dengan mudah mengambil alih 100% dari wilayah berbatu.

Lin mulai berencana membuat lebih banyak tentakel di atas batu. Dengan cara ini, bisa lebih mudah mengendalikan seluruh batu.

Tentakel dapat digunakan untuk berburu, selain untuk bertahan melawan arus air. Ia hanya perlu mengisap sel-sel lain, dan kemudian menggunakan cairan larut untuk membunuhnya. Itu sangat mudah dan nyaman. Lin berencana untuk menempatkan sel penyengat di bagian luar tentakel agar mereka tumbuh. Dengan begitu, itu akan membentuk tentakel teror yang ditutupi oleh sengatan fatal.

… … Itu tidak benar.

Tiba-tiba Lin memikirkan ide yang lebih baik.

En … …

En … …

Benar, memagari seluruh batu itu lebih berguna daripada

menciptakan banyak tentakel. Itu akan meninggalkan lebih banyak ruang bagi sel-sel Lin untuk berenang di dalamnya.

Lin melakukan apa yang ia pikirkan.

Lin memiliki sejumlah besar sel dasar yang berenang ke tepi batu, dan melapisi bersama di sepanjang tepi. Setelah mereka berkumpul bersama, Lin membuat mereka berevolusi menjadi lunak dan tangguh seperti membran luar tentakel. Dengan cara ini, kekuatan dan kemampuan untuk bergerak keduanya dijamin.

Namun, tidak ada gunanya dalam struktur datar dan lebar untuk bergerak dan itu tidak bisa bergerak seperti tentakel raksasa.

Lin merasa ini sementara tidak apa-apa. Gerakannya bagus.

Fondasi dibuat menggunakan sejumlah besar sel-sel lemak yang mencengkeram batu di bawahnya.

Lin menemukan sesuatu yang menarik. Sementara sel-sel tidak dapat menggali batu, jika beberapa sel masuk ke celah dan terus membelah, mereka mungkin mendorong batu menjadi retak.

Mungkin bagi mereka untuk membuat pegangan yang lebih kuat di atas batu menggunakan metode ini.

Pengamat Lin juga mulai melihat tepi batu ketika mengamati sel-sel berkumpul.

Tepi-tepi batu itu sangat halus tetapi masih ada banyak retakan atau proyeksi yang sel-sel Lin dapat ambil dan gunakan untuk membentuk "dinding." ”

Jika seseorang melihat ke bawah dari tepi, mereka hanya akan melihat dinding berbatu yang turun jauh ke dalam air. Lin tidak bisa melihat apa yang ada di bawah sana. Lin mungkin pergi menjelajah di lain waktu, tetapi tidak sekarang.

Apa yang selanjutnya adalah makan dan tumbuh … …

Sel-sel Lin meningkat dengan cepat. Mereka dengan cepat mengonsumsi semua gel putih di atas batu. Dinding sel-sel Lin di sekeliling batu dengan cepat dibangun. Selama waktu ini, Lin tidak menemui arus air, atau kelompok sel yang kuat. Ada beberapa kelompok sel kecil yang sesekali muncul dan, tanpa kecuali, menjadi makanan Lin.

Sel-sel Lin meningkat dengan cepat. Mereka dengan cepat mengonsumsi semua gel putih di atas batu. Dinding sel-sel Lin di sekeliling batu dengan cepat dibangun. Selama waktu ini, Lin tidak menemui arus air, atau kelompok sel yang kuat. Ada beberapa kelompok sel kecil yang sesekali muncul dan, tanpa kecuali, menjadi makanan Lin.

Apa yang layak disebutkan adalah mikroba luminescent di dalam gua. Mereka adalah sel yang tidak lagi takut pada Lin, dan mulai bercampur dengan sel Lin untuk makan. Namun, Lin akan mendorong mereka menjauh. Pada saat ini di mana ia sangat membutuhkan makanan, Lin hanya akan memberi kelompok sel makanan yang cukup untuk bertahan hidup, dan tidak ada yang lain.

Sel-sel tumbuh perlahan seperti ini … … dinding akhirnya selesai setelah beberapa malam berlalu.

Dalam prosesnya, Lin merasa bahwa satu lapisan sel tidak cukup tebal, sehingga ia menambahkan beberapa lapisan lagi, meningkatkan jumlah waktu yang dihabiskan.

Struktur sel yang mengelilingi seluruh batu membentuk kubah besar yang menutupi seluruh batu. Ada lubang besar di tengah untuk tentakel Lin untuk berbaring.

Lin telah menciptakan banyak lubang kecil di permukaan yang bisa dibuka dan ditutup agar sel bergerak. Ada banyak lubang di lapisan luar sel yang harus dengan cepat dimasukkan untuk diperbaiki dan disembuhkan.

Namun, beberapa kerusakan dapat diperbaiki hanya dengan pembelahan sel di sekitarnya.

Dengan pertahanan yang aman, Lin tidak perlu khawatir lagi tentang arus air. Namun, butuh sejumlah besar makanan untuk mendukung sejumlah besar sel yang membentuk perisai hebat.

Akibatnya, Lin membuat sel-selnya tetap tak bergerak sepanjang waktu. Selama sel tidak bergerak, mereka hampir tidak membutuhkan makanan.

Namun meski begitu, gel putih di dalam gua dan di permukaan luar batu sudah cukup untuk mendukung kelompok sel dan beberapa tambahan, tetapi tidak cukup bagi Lin untuk memperluas kelompok selnya.

Lin membuat rencana baru. Itu beberapa sel menghentikan semua aktivitas, dan kemudian sel-sel lain mencernanya. Dengan cara ini, ia dapat memperoleh energi dalam jumlah besar pada saat-saat penting.

Ini digunakan pada sel-sel yang telah hidup lama. Kematian mereka bisa memberi lebih banyak ruang bagi sel-sel yang baru saja terbelah. Lin tahu bahwa laju evolusi sel sendiri tidak pernah secepat ketika itu dibagi menjadi sel-sel baru. Juga, seperti sel yang hidup, kerusakan yang didapatnya setiap hari akan menumpuk.

Misalnya, luka gesekan karena menyikat batu.

Pada akhirnya, mereka akan tumbuh lebih lemah dari sel-sel normal.

Tetapi sel-sel baru akan mewarisi semua kualitas terbaik dari sel-sel lama, dan biasanya akan lebih kuat, dan tidak ada kekurangannya.

Tetapi sel-sel baru akan mewarisi semua kualitas terbaik dari sel-sel lama, dan biasanya akan lebih kuat, dan tidak ada kekurangannya.

Oleh karena itu, metode penghilangan sel ini dapat mengganti beberapa sel yang sangat "tua", dan memungkinkan Lin untuk berevolusi tanpa meningkatkan ukuran kelompok selnya atau konsumsi makanannya.

Apa yang bisa disebut rencana ini? Sebuah istilah baru muncul di benak Lin.

"Umur panjang . ”

Ya, itu adalah rencana yang bagus untuk menghilangkan sel-sel tua, dan memberikan ruang sel yang baru dan lebih kuat.

Jika seseorang tidak menghilangkan sel-sel tua, dan berhenti membelah, maka makanan akan habis. Tentu saja, ketika ada cukup makanan, Lin tidak akan menggunakan rencana "Panjang Umur".

Namun, Lin masih ingin meningkatkan kelompok selnya. Ia menyadari bahwa itu tidak cukup hanya dengan mengandalkan gel putih yang keluar dari batu.

Tetapi kadang-kadang akan ada kelompok sel dengan berbagai

ukuran yang mendekati batu. Lin memutuskan untuk memburu mereka.

Namun, sel-sel ini tidak mudah ditangkap karena mereka akan pergi setelah berenang ke perisai luar Lin dan menemukan bahwa mereka tidak bisa masuk. Lin tidak tahu ke arah mana mereka akan muncul.

Tetapi ada sesuatu yang perlu dipecahkan, apa yang menarik sel-sel ini untuk datang?

Ya, itu gel putih. Karena memang begitu, mengapa Lin tidak bisa menggunakan gel putih untuk menggoda mereka ke dalam perangkap?

En … … perangkap?

Itu istilah yang bagus … …

Penerjemah Rambling: Jadi ketika Anda memakan potongan-potongan diri Anda, apakah itu masih kanibalisme atau hanya melukai diri sendiri? Saya berharap bisa mendapatkan kemampuan spontan dan bagian seperti Lin hanya dengan berpikir "berevolusi. “Sepasang tangan kedua akan bermanfaat.

Bab 20

Bab Dua Puluh Berevolusi!

Arus air masih menyapu seluruh batu dengan kejam, kali ini bahkan lebih kuat dari sebelumnya.

Semua sel di sini hanyut oleh arus dan menghilang ke dalam biru

gelap yang jauh. Namun, tentakel besar Lin masih berdiri tegak di tengah-tengah batu.

Setiap kali, aliran arus air akan menyebabkan tentakel raksasa bengkok, dan banyak sel akan sobek.

Tapi Lin tidak berencana untuk mundur. Setiap kali, itu bergantung pada perbaikan konstan dan pembelahan sel untuk meningkatkan tentakel lagi untuk menghadapi arus air berikutnya.

Lin tahu sel-selnya akan berevolusi dalam situasi berbahaya seperti itu. Setiap kali terluka, mereka akan menjadi lebih kuat!

Perbaikan konstan menghabiskan banyak makanan, jadi Lin memiliki semua sel lemak yang terhubung ke tentakel. Dengan cara ini, mereka dapat mentransfer energi tercepat.

Sel-sel menganggur lainnya dikirim ke gua untuk mengangkut makanan baru untuk memberi makan ke sel-sel lemak.

Arus air masih menyapu batu, dan waktu antara ombak semakin pendek. Beberapa saat kemudian, ketika aliran air berikutnya datang, tentakel Lin bengkok dengan ombak, tapi kali ini, itu tidak bengkok separah sebelumnya.

Ada jumlah sel otot yang secara signifikan lebih sedikit yang terpisah. Sebagian besar dari mereka menjadi lebih tahan terhadap serangan arus air ini dan mampu menanggung tekanan geser yang lebih tinggi.

Lin senang dengan penampilan evolusi.

Tapi arus air tidak membuat Lin lebih senang. Mereka datang lebih cepat dan lebih cepat, satu demi satu.

Namun, Lin tidak jatuh. Setiap kali, itu bisa memperbaiki tentakel lebih cepat.

Pada akhirnya, arus air hampir konstan. Tidak ada waktu sebelum pukulannya, tetapi saat ini, Lin tidak perlu memperbaiki.

Tentakelnya sangat kuat sehingga bisa tetap tidak rusak bahkan dalam aliran yang kuat.

Lin berhasil. Lin telah mengambil langkah besar menuju evolusi.

Apakah itu bahagia? Ya, Lin menemukan bahwa ia memiliki istilah baru.

Lin sekarang punya satu ancaman lebih sedikit. Saat ini, satu-satunya ancaman dalam ingatan Lin adalah es yang tiba-tiba dan menyebar dengan cepat.

Lin percaya bahwa jika harus menghadapi teror dingin itu lagi, itu bisa menang!

Arus air berlanjut untuk sementara waktu sebelum perlahan-lahan menurun kekuatannya dan kemudian menjadi tenang. Seluruh area sekali lagi menjadi tenang.

Lin membuka bagian atas tentakel. Sejumlah besar sel berenang keluar dan Lin mulai mengambil kendali penuh atas area ini.

Karena arus air yang menghanyutkan semua sel pada batu, Lin bahkan tidak perlu berjuang untuk dengan mudah mengambil alih 100% dari wilayah berbatu.

Lin mulai berencana membuat lebih banyak tentakel di atas batu. Dengan cara ini, bisa lebih mudah mengendalikan seluruh batu.

Tentakel dapat digunakan untuk berburu, selain untuk bertahan melawan arus air. Ia hanya perlu mengisap sel-sel lain, dan kemudian menggunakan cairan larut untuk membunuhnya. Itu sangat mudah dan nyaman. Lin berencana untuk menempatkan sel penyengat di bagian luar tentakel agar mereka tumbuh. Dengan begitu, itu akan membentuk tentakel teror yang ditutupi oleh sengatan fatal.

.Itu tidak benar.

Tiba-tiba Lin memikirkan ide yang lebih baik.

En.

En.

Benar, memagari seluruh batu itu lebih berguna daripada menciptakan banyak tentakel. Itu akan meninggalkan lebih banyak ruang bagi sel-sel Lin untuk berenang di dalamnya.

Lin melakukan apa yang ia pikirkan.

Lin memiliki sejumlah besar sel dasar yang berenang ke tepi batu, dan melapisi bersama di sepanjang tepi. Setelah mereka berkumpul bersama, Lin membuat mereka berevolusi menjadi lunak dan tangguh seperti membran luar tentakel. Dengan cara ini, kekuatan dan kemampuan untuk bergerak keduanya dijamin.

Namun, tidak ada gunanya dalam struktur datar dan lebar untuk bergerak dan itu tidak bisa bergerak seperti tentakel raksasa.

Lin merasa ini sementara tidak apa-apa. Gerakannya bagus.

Fondasi dibuat menggunakan sejumlah besar sel-sel lemak yang mencengkeram batu di bawahnya.

Lin menemukan sesuatu yang menarik. Sementara sel-sel tidak dapat menggali batu, jika beberapa sel masuk ke celah dan terus membelah, mereka mungkin mendorong batu menjadi retak.

Mungkin bagi mereka untuk membuat pegangan yang lebih kuat di atas batu menggunakan metode ini.

Pengamat Lin juga mulai melihat tepi batu ketika mengamati sel-sel berkumpul.

Tepi-tepi batu itu sangat halus tetapi masih ada banyak retakan atau proyeksi yang sel-sel Lin dapat ambil dan gunakan untuk membentuk dinding. ”

Jika seseorang melihat ke bawah dari tepi, mereka hanya akan melihat dinding berbatu yang turun jauh ke dalam air. Lin tidak bisa melihat apa yang ada di bawah sana. Lin mungkin pergi menjelajah di lain waktu, tetapi tidak sekarang.

Apa yang selanjutnya adalah makan dan tumbuh.

Sel-sel Lin meningkat dengan cepat. Mereka dengan cepat mengonsumsi semua gel putih di atas batu. Dinding sel-sel Lin di sekeliling batu dengan cepat dibangun. Selama waktu ini, Lin tidak menemui arus air, atau kelompok sel yang kuat. Ada beberapa kelompok sel kecil yang sesekali muncul dan, tanpa kecuali, menjadi makanan Lin.

Sel-sel Lin meningkat dengan cepat. Mereka dengan cepat

mengonsumsi semua gel putih di atas batu. Dinding sel-sel Lin di sekeliling batu dengan cepat dibangun. Selama waktu ini, Lin tidak menemui arus air, atau kelompok sel yang kuat. Ada beberapa kelompok sel kecil yang sesekali muncul dan, tanpa kecuali, menjadi makanan Lin.

Apa yang layak disebutkan adalah mikroba luminescent di dalam gua. Mereka adalah sel yang tidak lagi takut pada Lin, dan mulai bercampur dengan sel Lin untuk makan. Namun, Lin akan mendorong mereka menjauh. Pada saat ini di mana ia sangat membutuhkan makanan, Lin hanya akan memberi kelompok sel makanan yang cukup untuk bertahan hidup, dan tidak ada yang lain.

Sel-sel tumbuh perlahan seperti ini.dinding akhirnya selesai setelah beberapa malam berlalu.

Dalam prosesnya, Lin merasa bahwa satu lapisan sel tidak cukup tebal, sehingga ia menambahkan beberapa lapisan lagi, meningkatkan jumlah waktu yang dihabiskan.

Struktur sel yang mengelilingi seluruh batu membentuk kubah besar yang menutupi seluruh batu. Ada lubang besar di tengah untuk tentakel Lin untuk berbaring.

Lin telah menciptakan banyak lubang kecil di permukaan yang bisa dibuka dan ditutup agar sel bergerak. Ada banyak lubang di lapisan luar sel yang harus dengan cepat dimasukkan untuk diperbaiki dan disembuhkan.

Namun, beberapa kerusakan dapat diperbaiki hanya dengan pembelahan sel di sekitarnya.

Dengan pertahanan yang aman, Lin tidak perlu khawatir lagi tentang arus air. Namun, butuh sejumlah besar makanan untuk

mendukung sejumlah besar sel yang membentuk perisai hebat.

Akibatnya, Lin membuat sel-selnya tetap tak bergerak sepanjang waktu. Selama sel tidak bergerak, mereka hampir tidak membutuhkan makanan.

Namun meski begitu, gel putih di dalam gua dan di permukaan luar batu sudah cukup untuk mendukung kelompok sel dan beberapa tambahan, tetapi tidak cukup bagi Lin untuk memperluas kelompok selnya.

Lin membuat rencana baru. Itu beberapa sel menghentikan semua aktivitas, dan kemudian sel-sel lain mencernanya. Dengan cara ini, ia dapat memperoleh energi dalam jumlah besar pada saat-saat penting.

Ini digunakan pada sel-sel yang telah hidup lama. Kematian mereka bisa memberi lebih banyak ruang bagi sel-sel yang baru saja terbelah. Lin tahu bahwa laju evolusi sel sendiri tidak pernah secepat ketika itu dibagi menjadi sel-sel baru. Juga, seperti sel yang hidup, kerusakan yang didapatnya setiap hari akan menumpuk. Misalnya, luka gesekan karena menyikat batu.

Pada akhirnya, mereka akan tumbuh lebih lemah dari sel-sel normal.

Tetapi sel-sel baru akan mewarisi semua kualitas terbaik dari sel-sel lama, dan biasanya akan lebih kuat, dan tidak ada kekurangannya.

Tetapi sel-sel baru akan mewarisi semua kualitas terbaik dari sel-sel lama, dan biasanya akan lebih kuat, dan tidak ada kekurangannya.

Oleh karena itu, metode penghilangan sel ini dapat mengganti beberapa sel yang sangat tua, dan memungkinkan Lin untuk berevolusi tanpa meningkatkan ukuran kelompok selnya atau

konsumsi makanannya.

Apa yang bisa disebut rencana ini? Sebuah istilah baru muncul di benak Lin.

Umur panjang. ”

Ya, itu adalah rencana yang bagus untuk menghilangkan sel-sel tua, dan memberikan ruang sel yang baru dan lebih kuat.

Jika seseorang tidak menghilangkan sel-sel tua, dan berhenti membelah, maka makanan akan habis. Tentu saja, ketika ada cukup makanan, Lin tidak akan menggunakan rencana Panjang Umur.

Namun, Lin masih ingin meningkatkan kelompok selnya. Ia menyadari bahwa itu tidak cukup hanya dengan mengandalkan gel putih yang keluar dari batu.

Tetapi kadang-kadang akan ada kelompok sel dengan berbagai ukuran yang mendekati batu. Lin memutuskan untuk memburu mereka.

Namun, sel-sel ini tidak mudah ditangkap karena mereka akan pergi setelah berenang ke perisai luar Lin dan menemukan bahwa mereka tidak bisa masuk. Lin tidak tahu ke arah mana mereka akan muncul.

Tetapi ada sesuatu yang perlu dipecahkan, apa yang menarik sel-sel ini untuk datang?

Ya, itu gel putih. Karena memang begitu, mengapa Lin tidak bisa menggunakan gel putih untuk menggoda mereka ke dalam perangkap?

En.perangkap?

Itu istilah yang bagus.

Penerjemah Rambling: Jadi ketika Anda memakan potongan-potongan diri Anda, apakah itu masih kanibalisme atau hanya melukai diri sendiri? Saya berharap bisa mendapatkan kemampuan spontan dan bagian seperti Lin hanya dengan berpikir berevolusi. “Sepasang tangan kedua akan bermanfaat.

Ch.21

Bab 21

Bab Dua Puluh Satu Mata

Lin menamai "dinding sel belahan raksasa itu sebagai pelindungnya". ”Cara sel dibuat dari tiga lapisan sel. Lin menyebut lapisan luar itu "ectoderm. “Itu adalah lapisan paling tebal dan paling fleksibel.

Lapisan dalam disebut "mesoderm" dan "endoderm." ”Mereka tidak setebal ektoderm. Namun, jika ektoderm rusak karena suatu alasan, maka lapisan dalam akan cepat mengeras untuk menghentikan bahaya dari luar agar tidak semakin parah.

Namun, tidak ada yang mengancam Lin sekarang. Oleh karena itu, ia mulai membuat hal-hal pada endoderm.

Perangkap.

Lin mulai membentuk beberapa struktur silindris pada endoderm. Silinder ini kosong, dan ada lubang di ujungnya. Gel putih diletakkan di bagian bawah silinder ini sebagai umpan. Dinding bagian dalam silinder memiliki duri seperti sel berbentuk kerucut. Jika ada sel yang terpikat, silinder akan masuk ke dalam, dan menggunakan paku untuk menggiling mangsa.

Selain tabung-tabung lemak ini, ada struktur tentakel. Mereka tidak sebesar tentakel besar. Mereka relatif kecil, dan terbuat dari sejumlah kecil sel. Tentakel-tentakel kecil ini memiliki sel-sel yang diisi dengan sel-sel penyengat yang bisa menembak ke mana saja

yang mendekat.

Lin masih menemukan sesuatu yang menarik. Cahaya akan menyebabkan sel-sel lain mendekat. Ia menemukan ini secara tidak sengaja. Terutama di malam hari, sedikit cahaya akan menarik banyak sel. Akibatnya, Lin mulai menggunakan bola yang meledak berkedip di bagian bawah tentakel kecil untuk menarik mangsa.

Ketika malam tiba, Lin memiliki istilah baru yang tampak “indah. ”Di ektoderm, sejumlah besar tentakel kecil bergoyang dalam kegelapan dan menarik sel-sel yang berenang mendekat untuk mendekat. Namun, sel-sel itu tidak tahu bahwa ini adalah jebakan yang menakutkan. Jika mereka membuat kontrak dengan tentakel, mereka akan dibunuh oleh sengat beracun dari cnidocytes.

Sel-sel stinger yang ada sekarang dipahami untuk menyerang dengan sengat beracun mereka sesuai dengan pergerakan sel-sel Lin daripada dengan kehendaknya sendiri.

Setelah malam berlalu, Lin mengandalkan silinder mematikan untuk memburu mangsa. Sel-sel bodoh itu tertarik ke dalam silinder oleh makanan di dalamnya. Mereka akan tercabik-cabik segera oleh silinder yang tertutup dan paku di dalamnya. Tidak ada sel yang bisa melarikan diri.

Tentakel besar di tengah akan langsung menyedot semua sel yang berenang dan kemudian menggunakan ejector asam di dalam untuk melarutkan mangsa.

Mengandalkan perangkap ini, Lin memperoleh sejumlah besar makanan di luar gel putih. Karena sel-sel yang datang dari luar tidak terbatas, kelompok sel Lin mulai tumbuh …. …

Juga, setelah Lin belajar bagaimana menggabungkan sel-sel, itu tidak menemukan apa pun yang cocok untuk itu. Itu telah bertemu

musuh masa lalu seperti mikroba kristal dan mikroba kabut hantu. Lin bisa dengan mudah menghancurkan mereka.

Suatu hari, sel pengubah bentuk raksasa melayang ke ektoderm Lin. Sel yang berubah bentuk ini lebih dari sepuluh ribu kali ukuran sel dasar Lin. Namun, Lin masih menggunakan banyak tentakelnya dengan sengat beracun dan tentakel besar untuk membunuhnya.

Satu-satunya hal yang sedikit menyusahkan adalah virus. Karena tentakel yang hidup di ektoderm tidak dapat dipindahkan, mereka mudah diserang oleh virus. Namun, virus tidak dapat menembus ektoderm sehingga bahkan jika beberapa tentakel dihancurkan, Lin dapat segera mengirimkan ejektor asam untuk membubarkan dan merawat virus.

Mengenai virus, Lin masih menyimpan infektor yang berwarna merah cerah. Namun, Lin tidak membiarkan ada lebih dari sepuluh dari mereka.

Malam hitam yang tak terhitung banyaknya berlalu … … mengandalkan pembantaian konstan, kelompok sel Lin tumbuh sangat besar. Itu mulai merasa seolah-olah itu adalah makhluk yang tak terkalahkan karena tidak pernah menemukan sel lain seperti itu yang bisa menggabungkan sel bersama.

Ukuran sel Lin bertambah banyak. Tentakel pada ektoderm tumbuh lebih penuh dan lebih panjang dan lebih tebal. Saat ini, Lin tidak perlu menggunakan perangkap silinder itu. Rasanya lebih efektif mengandalkan sepenuhnya pada tentakel.

Menggunakan rencana "Panjang Umur", Lin terus-menerus mengganti sel lama dengan yang baru. Sel-sel disimpan dalam keadaan paling aktif, tetapi Lin memiliki sel yang pasti tidak akan berubah.

Itu adalah pengamat.

Meskipun grup selnya sangat besar sekarang, Lin masih hanya memiliki satu sel dengan kemampuan untuk melihat.

Sel ini terlalu kecil. Itu tidak bisa mengamati seluruh situasi kelompok sel. Karena itu, Lin membutuhkan beberapa sel lagi yang memiliki penglihatan dan bidang pandang yang luas.

Sel ini terlalu kecil. Itu tidak bisa mengamati seluruh situasi kelompok sel. Karena itu, Lin membutuhkan beberapa sel lagi yang memiliki penglihatan dan bidang pandang yang luas.

Lin tahu alasan yang bisa dilihat oleh pengamat bukan hanya karena ia memakan makanan keras yang aneh itu pada awalnya, tetapi karena ada cahaya.

Alasan utama bahwa penglihatan telah terbentuk adalah karena ia menyerap cahaya.

Dengan kata lain, jika sel-sel lain Lin dapat menyerap cahaya, mereka juga akan memiliki kemampuan untuk melihat.

Tetapi bagaimana cara melakukannya?

Ya, Lin menggunakan metode lamanya. Dia memiliki sekelompok sel membuat kerumunan hebat dan kemudian memberi mereka pemikiran untuk menerima cahaya dan mendapatkan penglihatan.

Itu tidak berhasil pada awalnya, dan kelompok sel tidak bereaksi.

Namun, setelah pengamat Lin bergabung dengan grup ini, grup ini tampaknya memiliki transformasi yang menakjubkan. Yang di

permukaan mulai mengubah warna tubuh dan bentuknya. Interiornya berubah pada saat yang sama, tetapi sama sekali berbeda dari luar. Mereka membuat diri mereka lebih tipis, dan membentuk sesuatu dalam bentuk jaring.

Lin tidak mencoba mengendalikan proses evolusi. Sebenarnya, Lin tidak pernah mengendalikan evolusi sel. Paling-paling, itu memberi mereka pemikiran tentang "apa yang harus mereka evolusi sebagai. ”Rincian yang lebih halus dihasilkan secara alami oleh sel itu sendiri.

Lin merasa tidak percaya pada kualitas ini.

Sel-sel akan secara otomatis melakukan beberapa hal. Misalnya, ketika Lin memerintahkan para penggali untuk menyerang musuh, mereka akan memutar dan menggunakan dentikel mereka untuk mengiris musuh. Lin tidak perlu mengendalikan mereka untuk bergerak dan memutar. Itu hampir sama dengan sel-sel lainnya. Namun, Lin harus mengendalikan bola yang meledak untuk menyedot air sebelum mereka meledak.

Lin berpikir pada awalnya bahwa sel hanya akan mampu melakukan tindakan sederhana sendiri. Tetapi sekarang, sepertinya ini bukan masalahnya. Mereka bisa melakukan tindakan kompleks.

Lin berpikir pada awalnya bahwa sel hanya akan mampu melakukan tindakan sederhana sendiri. Tetapi sekarang, sepertinya ini bukan masalahnya. Mereka bisa melakukan tindakan kompleks.

Sementara kelompok sel sangat besar, dan kecerdasan Lin jauh lebih tinggi, Lin masih tidak bisa memahami ini.

Mengapa?

Lin tidak bisa melihat dari sudut pandangnya tetapi sel-sel itu

masih berevolusi. Sel-sel di permukaan mulai berubah menjadi segi enam, dan sel-sel di bagian dalam berubah dari struktur seperti web menjadi bola besar. Segi enam pada permukaan tampaknya dimasukkan pada permukaan bola.

Lin merasa kecepatan evolusi mereka melambat. Ini berarti bahwa mereka hampir selesai. Lin mulai merasakannya.

Visi.

Bahkan lebih banyak cahaya membanjiri pikiran Lin. Sama seperti visi sebelumnya, tapi itu tidak seperti bidang pandang Lin yang sempit. Kali ini, itu besar karena ini adalah mata yang besar sehingga Lin menggunakan enam ribu sel untuk terbentuk.

Karena Lin telah membentuk ini di dalam air di luar ektoderm, ia hanya perlu sedikit melihat ke bawah untuk melihat tentakel mirip bulu yang telah ia buat di permukaan ektoderm.

Namun, mata besar ini tidak memiliki otot dan tidak dapat bergerak. Lin menyatukan beberapa tentakel untuk membentuk tentakel yang lebih besar dan kemudian menghubungkan tentakel ke bagian belakang mata.

Sekarang, Lin hanya perlu memindahkan tentakel untuk melihat ke segala arah. Lin menamai tentakel ini antena bola mata.

Lin kemudian meminta pengamat meninggalkan bola mata. Kecuali sel-sel digabung bersama seperti sel-sel pada ektoderm, sel-sel Lin dapat membelah setelah bergabung bersama.

Setelah pengamat Lin pergi, bola matanya masih memiliki kemampuan untuk melihat. Kali ini, Lin akhirnya bisa melihat seperti apa yang disebut mata itu.

Dua gambar berbeda muncul di pikiran Lin, tetapi tidak merasakan ketidaksesuaian. Itu masih bisa melihat setiap detail dari dua gambar yang diamati dengan jelas.

Setelah pengamat Lin pergi, bola matanya masih memiliki kemampuan untuk melihat. Kali ini, Lin akhirnya bisa melihat seperti apa yang disebut mata itu.

Dua gambar berbeda muncul di pikiran Lin, tetapi tidak merasakan ketidaksesuaian. Itu masih bisa melihat setiap detail dari dua gambar yang diamati dengan jelas.

Permukaan mata besar itu terdiri dari kristal heksagonal. Lin tidak melalui bahwa sel-sel akan berubah menjadi bentuk seperti itu. Namun, tidak ada yang istimewa selain ini.

Tidak masalah jika sel-sel Lin digabungkan atau tunggal, mereka biasanya transparan selain nukleus. Namun, bola mata ini berwarna abu-abu, dan tidak mudah untuk melihat struktur di dalamnya.

Itu adalah pertama kalinya Lin melihat penampilan pengamatnya. Tubuh pengamat itu sama dengan sel-sel dasar tetapi membran luarnya lebih seperti bola kristal.

Ini mungkin hal yang sulit yang dimakannya saat itu?

Lin tidak tahu mengapa benda ini memungkinkannya mendapatkan kemampuan melihat. Sejak itu Lin tidak pernah mengalami hal serupa.

… … Kenapa? Bahkan jika kelompok sel sangat besar, Lin masih tidak mengerti banyak hal.

Pada akhirnya, itu sukses, jadi biarkan terus tumbuh.

Istilah "masa depan" muncul dalam pikiran Lin.

Masa depan, seperti apa rasanya?

Lin tidak tahu. Bahkan jika itu memiliki mata yang besar, ketika melihat ke kejauhan, yang dapat dilihatnya hanyalah biru tua yang tak ada habisnya … … Lin berpikir bahwa itu tidak terkalahkan di sini, tapi di dunia ini, pasti ada banyak lagi yang tidak diketahui dan keajaiban … …

Bab 21

Bab Dua Puluh Satu Mata

Lin menamai dinding sel belahan raksasa itu sebagai pelindungnya. ”Cara sel dibuat dari tiga lapisan sel. Lin menyebut lapisan luar itu ectoderm. “Itu adalah lapisan paling tebal dan paling fleksibel.

Lapisan dalam disebut mesoderm dan endoderm. ”Mereka tidak setebal ektoderm. Namun, jika ektoderm rusak karena suatu alasan, maka lapisan dalam akan cepat mengeras untuk menghentikan bahaya dari luar agar tidak semakin parah.

Namun, tidak ada yang mengancam Lin sekarang. Oleh karena itu, ia mulai membuat hal-hal pada endoderm.

Perangkap.

Lin mulai membentuk beberapa struktur silindris pada endoderm. Silinder ini kosong, dan ada lubang di ujungnya. Gel putih diletakkan di bagian bawah silinder ini sebagai umpan. Dinding bagian dalam silinder memiliki duri seperti sel berbentuk kerucut. Jika ada sel yang terpikat, silinder akan masuk ke dalam, dan

menggunakan paku untuk menggiling mangsa.

Selain tabung-tabung lemak ini, ada struktur tentakel. Mereka tidak sebesar tentakel besar. Mereka relatif kecil, dan terbuat dari sejumlah kecil sel. Tentakel-tentakel kecil ini memiliki sel-sel yang diisi dengan sel-sel penyengat yang bisa menembak ke mana saja yang mendekat.

Lin masih menemukan sesuatu yang menarik. Cahaya akan menyebabkan sel-sel lain mendekat. Ia menemukan ini secara tidak sengaja. Terutama di malam hari, sedikit cahaya akan menarik banyak sel. Akibatnya, Lin mulai menggunakan bola yang meledak berkedip di bagian bawah tentakel kecil untuk menarik mangsa.

Ketika malam tiba, Lin memiliki istilah baru yang tampak “indah. ”Di ektoderm, sejumlah besar tentakel kecil bergoyang dalam kegelapan dan menarik sel-sel yang berenang mendekat untuk mendekat. Namun, sel-sel itu tidak tahu bahwa ini adalah jebakan yang menakutkan. Jika mereka membuat kontrak dengan tentakel, mereka akan dibunuh oleh sengat beracun dari cnidocytes.

Sel-sel stinger yang ada sekarang dipahami untuk menyerang dengan sengat beracun mereka sesuai dengan pergerakan sel-sel Lin daripada dengan kehendaknya sendiri.

Setelah malam berlalu, Lin mengandalkan silinder mematikan untuk memburu mangsa. Sel-sel bodoh itu tertarik ke dalam silinder oleh makanan di dalamnya. Mereka akan tercabik-cabik segera oleh silinder yang tertutup dan paku di dalamnya. Tidak ada sel yang bisa melarikan diri.

Tentakel besar di tengah akan langsung menyedot semua sel yang berenang dan kemudian menggunakan ejector asam di dalam untuk melarutkan mangsa.

Mengandalkan perangkap ini, Lin memperoleh sejumlah besar makanan di luar gel putih. Karena sel-sel yang datang dari luar tidak terbatas, kelompok sel Lin mulai tumbuh.

Juga, setelah Lin belajar bagaimana menggabungkan sel-sel, itu tidak menemukan apa pun yang cocok untuk itu. Itu telah bertemu musuh masa lalu seperti mikroba kristal dan mikroba kabut hantu. Lin bisa dengan mudah menghancurkan mereka.

Suatu hari, sel pengubah bentuk raksasa melayang ke ektoderm Lin. Sel yang berubah bentuk ini lebih dari sepuluh ribu kali ukuran sel dasar Lin. Namun, Lin masih menggunakan banyak tentakelnya dengan sangat beracun dan tentakel besar untuk membunuhnya.

Satu-satunya hal yang sedikit menyusahkan adalah virus. Karena tentakel yang hidup di ektoderm tidak dapat dipindahkan, mereka mudah diserang oleh virus. Namun, virus tidak dapat menembus ektoderm sehingga bahkan jika beberapa tentakel dihancurkan, Lin dapat segera mengirimkan ejektor asam untuk membubarkan dan merawat virus.

Mengenai virus, Lin masih menyimpan infektor yang berwarna merah cerah. Namun, Lin tidak membiarkan ada lebih dari sepuluh dari mereka.

Malam hitam yang tak terhitung banyaknya berlalu.mengandalkan pembantaian konstan, kelompok sel Lin tumbuh sangat besar. Itu mulai merasa seolah-olah itu adalah makhluk yang tak terkalahkan karena tidak pernah menemukan sel lain seperti itu yang bisa menggabungkan sel bersama.

Ukuran sel Lin bertambah banyak. Tentakel pada ektoderm tumbuh lebih penuh dan lebih panjang dan lebih tebal. Saat ini, Lin tidak perlu menggunakan perangkap silinder itu. Rasanya lebih efektif mengandalkan sepenuhnya pada tentakel.

Menggunakan rencana Panjang Umur, Lin terus-menerus mengganti sel lama dengan yang baru. Sel-sel disimpan dalam keadaan paling aktif, tetapi Lin memiliki sel yang pasti tidak akan berubah.

Itu adalah pengamat.

Meskipun grup selnya sangat besar sekarang, Lin masih hanya memiliki satu sel dengan kemampuan untuk melihat.

Sel ini terlalu kecil. Itu tidak bisa mengamati seluruh situasi kelompok sel. Karena itu, Lin membutuhkan beberapa sel lagi yang memiliki penglihatan dan bidang pandang yang luas.

Sel ini terlalu kecil. Itu tidak bisa mengamati seluruh situasi kelompok sel. Karena itu, Lin membutuhkan beberapa sel lagi yang memiliki penglihatan dan bidang pandang yang luas.

Lin tahu alasan yang bisa dilihat oleh pengamat bukan hanya karena ia memakan makanan keras yang aneh itu pada awalnya, tetapi karena ada cahaya.

Alasan utama bahwa penglihatan telah terbentuk adalah karena ia menyerap cahaya.

Dengan kata lain, jika sel-sel lain Lin dapat menyerap cahaya, mereka juga akan memiliki kemampuan untuk melihat.

Tetapi bagaimana cara melakukannya?

Ya, Lin menggunakan metode lamanya. Dia memiliki sekelompok sel membuat kerumunan hebat dan kemudian memberi mereka pemikiran untuk menerima cahaya dan mendapatkan penglihatan.

Itu tidak berhasil pada awalnya, dan kelompok sel tidak bereaksi.

Namun, setelah pengamat Lin bergabung dengan grup ini, grup ini tampaknya memiliki transformasi yang menakjubkan. Yang di permukaan mulai mengubah warna tubuh dan bentuknya. Interiornya berubah pada saat yang sama, tetapi sama sekali berbeda dari luar. Mereka membuat diri mereka lebih tipis, dan membentuk sesuatu dalam bentuk jaring.

Lin tidak mencoba mengendalikan proses evolusi. Sebenarnya, Lin tidak pernah mengendalikan evolusi sel. Paling-paling, itu memberi mereka pemikiran tentang apa yang harus mereka evolusi sebagai. "Rincian yang lebih halus dihasilkan secara alami oleh sel itu sendiri.

Lin merasa tidak percaya pada kualitas ini.

Sel-sel akan secara otomatis melakukan beberapa hal. Misalnya, ketika Lin memerintahkan para penggali untuk menyerang musuh, mereka akan memutar dan menggunakan dentikel mereka untuk mengiris musuh. Lin tidak perlu mengendalikan mereka untuk bergerak dan memutar. Itu hampir sama dengan sel-sel lainnya. Namun, Lin harus mengendalikan bola yang meledak untuk menyedot air sebelum mereka meledak.

Lin berpikir pada awalnya bahwa sel hanya akan mampu melakukan tindakan sederhana sendiri. Tetapi sekarang, sepertinya ini bukan masalahnya. Mereka bisa melakukan tindakan kompleks.

Lin berpikir pada awalnya bahwa sel hanya akan mampu melakukan tindakan sederhana sendiri. Tetapi sekarang, sepertinya ini bukan masalahnya. Mereka bisa melakukan tindakan kompleks.

Sementara kelompok sel sangat besar, dan kecerdasan Lin jauh lebih tinggi, Lin masih tidak bisa memahami ini.

Mengapa?

Lin tidak bisa melihat dari sudut pandangnya tetapi sel-sel itu masih berevolusi. Sel-sel di permukaan mulai berubah menjadi segi enam, dan sel-sel di bagian dalam berubah dari struktur seperti web menjadi bola besar. Segi enam pada permukaan tampaknya dimasukkan pada permukaan bola.

Lin merasa kecepatan evolusi mereka melambat. Ini berarti bahwa mereka hampir selesai. Lin mulai merasakannya.

Visi.

Bahkan lebih banyak cahaya membanjiri pikiran Lin. Sama seperti visi sebelumnya, tapi itu tidak seperti bidang pandang Lin yang sempit. Kali ini, itu besar karena ini adalah mata yang besar sehingga Lin menggunakan enam ribu sel untuk terbentuk.

Karena Lin telah membentuk ini di dalam air di luar ektoderm, ia hanya perlu sedikit melihat ke bawah untuk melihat tentakel mirip bulu yang telah ia buat di permukaan ektoderm.

Namun, mata besar ini tidak memiliki otot dan tidak dapat bergerak. Lin menyatukan beberapa tentakel untuk membentuk tentakel yang lebih besar dan kemudian menghubungkan tentakel ke bagian belakang mata.

Sekarang, Lin hanya perlu memindahkan tentakel untuk melihat ke segala arah. Lin menamai tentakel ini antena bola mata.

Lin kemudian meminta pengamat meninggalkan bola mata. Kecuali sel-sel digabung bersama seperti sel-sel pada ektoderm, sel-sel Lin dapat membelah setelah bergabung bersama.

Setelah pengamat Lin pergi, bola matanya masih memiliki kemampuan untuk melihat. Kali ini, Lin akhirnya bisa melihat seperti apa yang disebut mata itu.

Dua gambar berbeda muncul di pikiran Lin, tetapi tidak merasakan ketidaksesuaian. Itu masih bisa melihat setiap detail dari dua gambar yang diamati dengan jelas.

Setelah pengamat Lin pergi, bola matanya masih memiliki kemampuan untuk melihat. Kali ini, Lin akhirnya bisa melihat seperti apa yang disebut mata itu.

Dua gambar berbeda muncul di pikiran Lin, tetapi tidak merasakan ketidaksesuaian. Itu masih bisa melihat setiap detail dari dua gambar yang diamati dengan jelas.

Permukaan mata besar itu terdiri dari kristal heksagonal. Lin tidak melalui bahwa sel-sel akan berubah menjadi bentuk seperti itu. Namun, tidak ada yang istimewa selain ini.

Tidak masalah jika sel-sel Lin digabungkan atau tunggal, mereka biasanya transparan selain nukleus. Namun, bola mata ini berwarna abu-abu, dan tidak mudah untuk melihat struktur di dalamnya.

Itu adalah pertama kalinya Lin melihat penampilan pengamatnya. Tubuh pengamat itu sama dengan sel-sel dasar tetapi membran luarnya lebih seperti bola kristal.

Ini mungkin hal yang sulit yang dimakannya saat itu?

Lin tidak tahu mengapa benda ini memungkinkannya mendapatkan kemampuan melihat. Sejak itu Lin tidak pernah mengalami hal serupa.

.Kenapa? Bahkan jika kelompok sel sangat besar, Lin masih tidak mengerti banyak hal.

Pada akhirnya, itu sukses, jadi biarkan terus tumbuh.

Istilah masa depan muncul dalam pikiran Lin.

Masa depan, seperti apa rasanya?

Lin tidak tahu. Bahkan jika itu memiliki mata yang besar, ketika melihat ke kejauhan, yang dapat dilihatnya hanyalah biru tua yang tak ada habisnya.Lin berpikir bahwa itu tidak terkalahkan di sini, tapi di dunia ini, pasti ada banyak lagi yang tidak diketahui dan keajaiban.

Ch.22

Bab 22

Bab Dua Puluh Dua Penjelajah

Kehidupan Lin terus berlanjut.

Di atas batu, banyak tentakel yang tumbuh di ektoderm terus menari. Sel-sel penyengat yang tumbuh pada mereka tidak melepaskan apa pun yang mendekati mereka. Mereka membunuh sel-sel ini yang berenang dekat atau hanya lewat. Lin terus tumbuh perlahan tapi konsisten … …

Lin tidak tahu harus berbuat apa selanjutnya.

Sel-sel yang lewat sepertinya tidak ada habisnya seolah-olah itu tidak bisa mengkonsumsi semuanya. Namun, semuanya acak. Mungkin saja puluhan ribu akan muncul dalam satu malam, dan pada malam kedua, tidak ada yang muncul.

Gel putih yang berasal dari retakan di batu atau gua secara bertahap berkurang.

Jika sesuatu terjadi pada kedua sumber makanan ini, maka kelompok sel besar Lin akan runtuh.

Menghitung sel-sel yang membentuk tentakel dan ektoderm, kelompok sel Lin yang sekarang adalah jutaan sel. Sementara Lin memiliki cara untuk mengurangi permintaan akan makanan, dan memiliki banyak sel lemak yang menyimpan makanan, Lin tidak ingin ada masalah terjadi pada sumber makanan.

Apakah harus pergi?

Tinggalkan batu ini dan kembali ke warna biru tanpa akhir.

Rasanya … … sangat berbahaya meskipun Lin harus bisa berenang bergantung pada tentakel, dan sel tunggal bisa datang bersama dengan struktur ektoderm dan tidak tersebar seperti sebelumnya.

Namun, Lin tidak tahu apa yang ada di perairan yang lebih dalam, dan tidak ingin meninggalkan tempat yang nyaman ini.

Dengan makanan yang terus muncul dari atas dan bawah, di manakah yang lebih baik dari ini?

Lin tidak bertindak dan mulai berencana untuk menggali batu di bawahnya.

Itu akan mencari rahasia mengapa gel putih akan keluar.

Lin menggunakan sel-sel otot yang kuat untuk mencapai celah-celah gua. Dengan terus membelah, itu mulai merobek batu yang kuat.

Setelah Lin membuka beberapa celah gua, ada lebih banyak gel putih yang keluar.

Namun, ini tidak mencapai apa yang ingin dilakukan Lin. Ia ingin membuat lubang yang lebih besar di atas batu. Dengan cara ini, itu bisa menggali lebih dalam, dan melihat bagaimana gel putih keluar.

Sel-sel otot tidak cukup.

Penggali Lin tidak bisa menggali batu itu, tetapi bagaimana dengan

penggali yang lebih besar? Lin meminta beberapa penggali membentuk bola. Bola besar ini dipenuhi dengan dentikel di permukaan, dan tampak seperti penggali yang diperbesar.

Penggali raksasa ini bahkan memiliki dentikel yang lebih tebal dan tebal. Itu hanya harus menyentuh batu dan memutar agar mudah membelah batu.

Sementara Lin bisa menggali batu sekarang, dari ukuran batu, ia tidak bisa menggali bagian yang lebih dalam dalam waktu singkat.

Namun, menggali di batu itu sangat menarik.

Lin mulai menjilat galian di batu, dan membuang masalah dengan meninggalkan pikirannya.

Apa yang tidak disangka adalah bahwa tinggal di tempat ini yang terlihat sangat nyaman sekarang akan menjadi jalan kehancuran … …

Malam hitam yang tak terhitung jumlahnya kemudian, penggalian Lin telah berkembang semakin dalam.

Ini terutama digali dari pusat batu. Rasanya ini lebih dekat dengan gel putih di dalamnya. Lin telah menggali lubang yang dalam. Ada banyak gel putih yang tersembunyi di batu. Hampir setiap kali penggali besar itu menggunakan dentikelnya untuk mengikis permukaan batu, banyak potongan batu dan gel putih akan mengapung. Namun, Lin masih tidak mengerti bagaimana gel putih keluar.

Sangat aneh … …

Lin tiba-tiba merasa bingung dalam pikirannya. Namun, ini tidak

diciptakan oleh masalah yang berkaitan dengan penggalian.

Pengamat Lin berada di lubang melihat perkembangan penggalian, dan antena bola mata berada di luar ektoderm melihat segala sesuatu di luar.

Tujuh malam telah berlalu, tetapi airnya masih tenang. Tidak ada sel, bahkan virus, yang lewat.

Fenomena ini belum pernah terjadi sebelumnya.

Bahkan jika tidak ada sel yang muncul pada waktu tertentu, setelah malam yang lain, mereka akan datang dalam jumlah besar.

Lin punya banyak sel lemak. Begitu banyak sehingga bisa tumbuh dan aman untuk waktu yang lama setelah kehilangan sumber makanannya sepenuhnya. Namun, Lin tidak bisa mentolerir fenomena aneh ini.

Sesuatu telah terjadi.

Sesuatu yang Lin tidak tahu.

Lin tidak ingin keluar dan berada dalam bahaya tetapi tidak ingin menunggu di sini.

Lin mulai bertindak. Dulu sel-sel dasar, lemak, dan otot membentuk tentakel. Tentakel ini panjang dan datar. Itu bisa bergerak melalui air dengan memutar tubuhnya ke kiri dan ke kanan. Bagian atas tentakel adalah oval transparan, dan bagian dalamnya berlubang untuk menyimpan beberapa sel lemak. Pengamat Lin masuk ke dalam. Dengan cara ini, tentakel memiliki visi.

Lin menyebut tentakel ini “penjelajah. "Sementara Lin tidak akan memindahkan seluruh kelompok sel, Lin bisa membuat tentakel menjelajahi daerah-daerah lain dari air yang belum pernah dituju untuk waktu yang lama.

Seperti yang diduga, penjelajah mulai menggerakkan tubuhnya. Itu adalah pertama kalinya Lin menggabungkan sel-sel bergerak. Gerakannya canggung pada awalnya. Tentakel tidak berenang, tetapi arus air yang diaduknya menghanyutkan sel-sel di sekitarnya.

Namun, Lin langsung tahu apa yang harus dilakukan. Penjelajah dengan cepat mulai sim di dalam air.

Setelah berenang beberapa lingkaran di dalam gastrula, Lin merasa itu baik. Ini jauh lebih cepat daripada sel normal.

Setelah persiapan selesai, Lin mulai berenang di luar. Sel-sel otot pada gastrula berkontraksi, dan membuka jalan menuju luar untuk penjelajah.

Penjelajah itu tidak besar. Itu bahkan lebih kecil dari tentakel di mana sel-sel stinger tumbuh di bagian luar ektoderm. Karena itu, ia bisa keluar melalui lubang-lubang kecil di gastrula.

Tentakel yang tak terhitung jumlahnya perlahan bergerak pada ektoderm. Sangat disayangkan tidak ada mangsa dan mereka tidak berguna.

Lin meninggalkan batu ini yang telah lama bertahan, dan peledak itu perlahan-lahan mulai sim menuju perairan yang tidak diketahui … …

Lin memiliki pengamat di kepala penjelajah. Ketika penjelajah mencambuk tubuhnya, ia bisa mengamati lingkungan di luar. Namun, setelah berenang sebentar, Lin merasa sedikit kecewa.

Selain air, hanya ada air.

Mungkin ia harus berenang kembali ke tempat di mana ada gel putih yang sangat besar.

Lin masih ingat daerah yang telah dibekukan oleh es. Meskipun tidak ada tanda-tanda di lautan ini, Lin masih tahu bagaimana cara kembali ke tempat itu.

Tampaknya banyak istilah baru yang aneh keluar?

Lin tidak terlalu peduli dengan persyaratan baru. Itu lebih peduli tentang apa yang terjadi yang menyebabkan tidak ada sel muncul.

Saat penjelajah berenang, Lin bisa merasakan perubahan di air sekitarnya.

Dingin…

Air di sini lebih dingin daripada di tempat sebelumnya. Saat penjelajah berenang maju, perasaan ini tumbuh. Namun, Lin punya metode untuk melawan dingin sekarang.

Sel-sel bisa menahan diri agar tidak diliputi oleh hawa dingin dengan terus-menerus menggetarkan tubuh mereka. Lin menamakan gerakan ini “menggigil. ”

Namun, menggigil akan menghabiskan lebih banyak energi. Lin telah meramalkan situasi ini, jadi ia membawa serta beberapa sel lemak. Namun, jumlahnya tidak banyak. Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak akan bisa berdiri lama sebelum penjelajah membeku sampai mati.

Namun, menggigil akan menghabiskan lebih banyak energi. Lin telah meramalkan situasi ini, jadi ia membawa serta beberapa sel lemak. Namun, jumlahnya tidak banyak. Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak akan bisa berdiri lama sebelum penjelajah membeku sampai mati.

Meski begitu, Lin tidak mau menyerah. Itu akan membuat penjelajah yang lebih besar akan datang.

… … sepertinya tidak ada gunanya.

Saat Lin bergerak ke arah daerah air yang semakin dingin, Lin akhirnya melihat sesuatu selain air … … kristal es.

Potongan es yang tak terhitung jumlahnya melayang di air. Mereka dari berbagai ukuran. Namun, yang terbesar hanya seukuran penjelajah Lin. Kristal-kristal es ini memenuhi wilayah air ini. Lin ingat bahwa ini adalah lokasi gel putih raksasa itu. Ketika air membeku, gel putih juga telah dibekukan menjadi es. Namun, mengapa hanya ada kristal es yang tersisa sekarang?

Sangat aneh … … adakah sesuatu yang raksasa menghancurkan gel putih yang telah membeku?

Itu benar-benar ingin tahu … …

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk terus mengeksplorasi. Saat ia berenang di antara kristal-kristal es, rasanya suhu di sini tampaknya semakin meningkat. Rasa dingin berkurang, dan penjelajah Lin tidak perlu menggigil.

Lin berenang di sepanjang aliran hangat. Di air yang tumbuh lebih hangat, kristal es tumbuh lebih kecil sampai Lin akhirnya meninggalkan wilayah air yang penuh dengan kristal es. Air di sini pada suhu normal.

Pada saat ini, Lin meminta penjelajah untuk memutar kepalanya. Itu melihat wilayah es yang sangat besar melayang di atasnya. Dengan kata lain, apakah ia berenang ke bawah?

"Down" adalah konsep yang baru dipahami Lin. Ketika Lin menggunakan sel-selnya untuk membuat struktur yang lebih besar, ia bisa merasakan ada kekuatan tertentu yang menariknya ke satu arah. Sementara Lin dengan mudah menundukkan kekuatan ini, Lin masih penasaran. Kekuatan apa ini?

Istilah baru yang mewakili kekuatan ini adalah “gravitasi. "Itu tampaknya menjadi kekuatan yang unik dan semakin kuat semakin besar objek.

Setelah itu, Lin menyebut arah yang ditarik gravitasi ke "bawah" dan arah sebaliknya "ke atas. ”

Lin merasa aneh. Sebelumnya, selalu hangat dan dekat dengan cahaya. Mengapa kali ini yang lebih hangat?

Tepat ketika Lin memikirkan hal ini, sebuah fenomena unik yang belum pernah dilihatnya muncul di depan matanya.

Bab 22

Bab Dua Puluh Dua Penjelajah

Kehidupan Lin terus berlanjut.

Di atas batu, banyak tentakel yang tumbuh di ektoderm terus menari. Sel-sel penyengat yang tumbuh pada mereka tidak melepaskan apa pun yang mendekati mereka. Mereka membunuh sel-sel ini yang berenang dekat atau hanya lewat. Lin terus tumbuh

perlahan tapi konsisten.

Lin tidak tahu harus berbuat apa selanjutnya.

Sel-sel yang lewat sepertinya tidak ada habisnya seolah-olah itu tidak bisa mengkonsumsi semuanya. Namun, semuanya acak. Mungkin saja puluhan ribu akan muncul dalam satu malam, dan pada malam kedua, tidak ada yang muncul.

Gel putih yang berasal dari retakan di batu atau gua secara bertahap berkurang.

Jika sesuatu terjadi pada kedua sumber makanan ini, maka kelompok sel besar Lin akan runtuh.

Menghitung sel-sel yang membentuk tentakel dan ektoderm, kelompok sel Lin yang sekarang adalah jutaan sel. Sementara Lin memiliki cara untuk mengurangi permintaan akan makanan, dan memiliki banyak sel lemak yang menyimpan makanan, Lin tidak ingin ada masalah terjadi pada sumber makanan.

Apakah harus pergi?

Tinggalkan batu ini dan kembali ke warna biru tanpa akhir.

Rasanya.sangat berbahaya meskipun Lin harus bisa berenang bergantung pada tentakel, dan sel tunggal bisa datang bersama dengan struktur ektoderm dan tidak tersebar seperti sebelumnya.

Namun, Lin tidak tahu apa yang ada di perairan yang lebih dalam, dan tidak ingin meninggalkan tempat yang nyaman ini.

Dengan makanan yang terus muncul dari atas dan bawah, di

manakah yang lebih baik dari ini?

Lin tidak bertindak dan mulai berencana untuk menggali batu di bawahnya.

Itu akan mencari rahasia mengapa gel putih akan keluar.

Lin menggunakan sel-sel otot yang kuat untuk mencapai celah-celah gua. Dengan terus membelah, itu mulai merobek batu yang kuat.

Setelah Lin membuka beberapa celah gua, ada lebih banyak gel putih yang keluar.

Namun, ini tidak mencapai apa yang ingin dilakukan Lin. Ia ingin membuat lubang yang lebih besar di atas batu. Dengan cara ini, itu bisa menggali lebih dalam, dan melihat bagaimana gel putih keluar.

Sel-sel otot tidak cukup.

Penggali Lin tidak bisa menggali batu itu, tetapi bagaimana dengan penggali yang lebih besar? Lin meminta beberapa penggali membentuk bola. Bola besar ini dipenuhi dengan dentikel di permukaan, dan tampak seperti penggali yang diperbesar.

Penggali raksasa ini bahkan memiliki dentikel yang lebih tebal dan tebal. Itu hanya harus menyentuh batu dan memutar agar mudah membelah batu.

Sementara Lin bisa menggali batu sekarang, dari ukuran batu, ia tidak bisa menggali bagian yang lebih dalam dalam waktu singkat.

Namun, menggali di batu itu sangat menarik.

Lin mulai menjilat galian di batu, dan membuang masalah dengan meninggalkan pikirannya.

Apa yang tidak disangka adalah bahwa tinggal di tempat ini yang terlihat sangat nyaman sekarang akan menjadi jalan kehancuran.

Malam hitam yang tak terhitung jumlahnya kemudian, penggalian Lin telah berkembang semakin dalam.

Ini terutama digali dari pusat batu. Rasanya ini lebih dekat dengan gel putih di dalamnya. Lin telah menggali lubang yang dalam. Ada banyak gel putih yang tersembunyi di batu. Hampir setiap kali penggali besar itu menggunakan dentikelnya untuk mengikis permukaan batu, banyak potongan batu dan gel putih akan mengapung. Namun, Lin masih tidak mengerti bagaimana gel putih keluar.

Sangat aneh … …

Lin tiba-tiba merasa bingung dalam pikirannya. Namun, ini tidak diciptakan oleh masalah yang berkaitan dengan penggalian.

Pengamat Lin berada di lubang melihat perkembangan penggalian, dan antena bola mata berada di luar ektoderm melihat segala sesuatu di luar.

Tujuh malam telah berlalu, tetapi airnya masih tenang. Tidak ada sel, bahkan virus, yang lewat.

Fenomena ini belum pernah terjadi sebelumnya.

Bahkan jika tidak ada sel yang muncul pada waktu tertentu, setelah malam yang lain, mereka akan datang dalam jumlah besar.

Lin punya banyak sel lemak. Begitu banyak sehingga bisa tumbuh dan aman untuk waktu yang lama setelah kehilangan sumber makanannya sepenuhnya. Namun, Lin tidak bisa mentolerir fenomena aneh ini.

Sesuatu telah terjadi.

Sesuatu yang Lin tidak tahu.

Lin tidak ingin keluar dan berada dalam bahaya tetapi tidak ingin menunggu di sini.

Lin mulai bertindak. Dulu sel-sel dasar, lemak, dan otot membentuk tentakel. Tentakel ini panjang dan datar. Itu bisa bergerak melalui air dengan memutar tubuhnya ke kiri dan ke kanan. Bagian atas tentakel adalah oval transparan, dan bagian dalamnya berlubang untuk menyimpan beberapa sel lemak. Pengamat Lin masuk ke dalam. Dengan cara ini, tentakel memiliki visi.

Lin menyebut tentakel ini “penjelajah. Sementara Lin tidak akan memindahkan seluruh kelompok sel, Lin bisa membuat tentakel menjelajahi daerah-daerah lain dari air yang belum pernah dituju untuk waktu yang lama.

Seperti yang diduga, penjelajah mulai menggerakkan tubuhnya. Itu adalah pertama kalinya Lin menggabungkan sel-sel bergerak. Gerakannya canggung pada awalnya. Tentakel tidak berenang, tetapi arus air yang diaduknya menghanyutkan sel-sel di sekitarnya.

Namun, Lin langsung tahu apa yang harus dilakukan. Penjelajah dengan cepat mulai sim di dalam air.

Setelah berenang beberapa lingkaran di dalam gastrula, Lin merasa itu baik. Ini jauh lebih cepat daripada sel normal.

Setelah persiapan selesai, Lin mulai berenang di luar. Sel-sel otot pada gastrula berkontraksi, dan membuka jalan menuju luar untuk penjelajah.

Penjelajah itu tidak besar. Itu bahkan lebih kecil dari tentakel di mana sel-sel stinger tumbuh di bagian luar ektoderm. Karena itu, ia bisa keluar melalui lubang-lubang kecil di gastrula.

Tentakel yang tak terhitung jumlahnya perlahan bergerak pada ektoderm. Sangat disayangkan tidak ada mangsa dan mereka tidak berguna.

Lin meninggalkan batu ini yang telah lama bertahan, dan peledak itu perlahan-lahan mulai sim menuju perairan yang tidak diketahui.

Lin memiliki pengamat di kepala penjelajah. Ketika penjelajah mencambuk tubuhnya, ia bisa mengamati lingkungan di luar. Namun, setelah berenang sebentar, Lin merasa sedikit kecewa. Selain air, hanya ada air.

Mungkin ia harus berenang kembali ke tempat di mana ada gel putih yang sangat besar.

Lin masih ingat daerah yang telah dibekukan oleh es. Meskipun tidak ada tanda-tanda di lautan ini, Lin masih tahu bagaimana cara kembali ke tempat itu.

Tampaknya banyak istilah baru yang aneh keluar?

Lin tidak terlalu peduli dengan persyaratan baru. Itu lebih peduli tentang apa yang terjadi yang menyebabkan tidak ada sel muncul.

Saat penjelajah berenang, Lin bisa merasakan perubahan di air sekitarnya.

Dingin…

Air di sini lebih dingin daripada di tempat sebelumnya. Saat penjelajah berenang maju, perasaan ini tumbuh. Namun, Lin punya metode untuk melawan dingin sekarang.

Sel-sel bisa menahan diri agar tidak diliputi oleh hawa dingin dengan terus-menerus menggetarkan tubuh mereka. Lin menamakan gerakan ini “menggigil. ”

Namun, menggigil akan menghabiskan lebih banyak energi. Lin telah meramalkan situasi ini, jadi ia membawa serta beberapa sel lemak. Namun, jumlahnya tidak banyak. Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak akan bisa berdiri lama sebelum penjelajah membeku sampai mati.

Namun, menggigil akan menghabiskan lebih banyak energi. Lin telah meramalkan situasi ini, jadi ia membawa serta beberapa sel lemak. Namun, jumlahnya tidak banyak. Jika ini terus berlanjut, Lin mungkin tidak akan bisa berdiri lama sebelum penjelajah membeku sampai mati.

Meski begitu, Lin tidak mau menyerah. Itu akan membuat penjelajah yang lebih besar akan datang.

.sepertinya tidak ada gunanya.

Saat Lin bergerak ke arah daerah air yang semakin dingin, Lin akhirnya melihat sesuatu selain air.kristal es.

Potongan es yang tak terhitung jumlahnya melayang di air. Mereka dari berbagai ukuran. Namun, yang terbesar hanya seukuran penjelajah Lin. Kristal-kristal es ini memenuhi wilayah air ini. Lin ingat bahwa ini adalah lokasi gel putih raksasa itu. Ketika air

membeku, gel putih juga telah dibekukan menjadi es. Namun, mengapa hanya ada kristal es yang tersisa sekarang?

Sangat aneh.adakah sesuatu yang raksasa menghancurkan gel putih yang telah membeku?

Itu benar-benar ingin tahu.

Rasa ingin tahu mendorong Lin untuk terus mengeksplorasi. Saat ia berenang di antara kristal-kristal es, rasanya suhu di sini tampaknya semakin meningkat. Rasa dingin berkurang, dan penjelajah Lin tidak perlu menggigil.

Lin berenang di sepanjang aliran hangat. Di air yang tumbuh lebih hangat, kristal es tumbuh lebih kecil sampai Lin akhirnya meninggalkan wilayah air yang penuh dengan kristal es. Air di sini pada suhu normal.

Pada saat ini, Lin meminta penjelajah untuk memutar kepalanya. Itu melihat wilayah es yang sangat besar melayang di atasnya. Dengan kata lain, apakah ia berenang ke bawah?

Down adalah konsep yang baru dipahami Lin. Ketika Lin menggunakan sel-selnya untuk membuat struktur yang lebih besar, ia bisa merasakan ada kekuatan tertentu yang menariknya ke satu arah. Sementara Lin dengan mudah menundukkan kekuatan ini, Lin masih penasaran. Kekuatan apa ini?

Istilah baru yang mewakili kekuatan ini adalah “gravitasi. Itu tampaknya menjadi kekuatan yang unik dan semakin kuat semakin besar objek.

Setelah itu, Lin menyebut arah yang ditarik gravitasi ke bawah dan arah sebaliknya ke atas. ”

Lin merasa aneh. Sebelumnya, selalu hangat dan dekat dengan cahaya. Mengapa kali ini yang lebih hangat?

Tepat ketika Lin memikirkan hal ini, sebuah fenomena unik yang belum pernah dilihatnya muncul di depan matanya.